

Search history

Search 1: PN = WO14140002 (Results 1)

Search 2: fn=(68800013 or 69818080 or 41553998 or 52065810 or 52065810 or 30663363 or 31372009 or 47030833 or 54982337 or 43947311 or 28368321 or 43032390 or 43217612 or 41553998 or 50756558 or 11023152 or 27099297 or 47030833 or 49605177) (Results 16)

Search 3: fn=(57350537 or 58340514 or 57350537 or 71305919 or 58800404 or 66574839 or 66574839 or 63727797 or 53097017 or 66574839 or 55306874 or 57350537 or 58340514 or 58634000 or 55306874 or 65315690 or 68096099 or 63727797 or 8544888 or 40761461 or 28368321 or 14821070 or 43217612 or 8791150 or 12962160 or 33625506 or 41553998 or 41774993 or 45440478) (Results 22)

Search 4: fn=(68335347 or 68335347 or 68335353 or 68335353 or 60168220 or 69581800 or 58291258 or 65074689 or 55891308 or 68096099 or 68335347 or 68335353 or 69581800 or 9609337 or 42662491 or 49327417 or 53200825 or 35075387 or 52065810 or 52065810 or 46816379 or 51436084 or 15142466 or 30357851 or 51924222 or 48960749 or 29316779 or 46562188 or 28305893 or 43384555 or 41179027 or 46990117 or 42809946 or 33278209 or 52439163 or 48960749 or 11027496 or 33275413 or 48960749 or 49605177) (Results 32)

Search 5: 4 AND (SFT = *tool*) (Results 14)

Search 6: PN = US2010151412 (Results 1)

Search 7: fn=(51236157 or 53654398 or 48383184 or 58643450 or 58643451 or 42616735 or 42616735 or 58643451 or 63579926 or 42616735 or 42616735 or 42616735 or 63199925 or 60595528 or 48383184 or 30567213 or 17524927 or 18943116 or 28938250 or 30905072 or 33059077 or 30735420 or 30567213 or 34274097 or 42147891 or 40994226 or 17524927 or 11602986 or 10636543 or 28278926 or 29027476 or 28094975 or 23247935 or 28938250 or 33975340 or 34556585 or 42066287 or 11361988) (Results 29)

Search 8: fn=(61538061 or 61885543 or 61538061 or 48258824 or 45041550 or 45376605 or 45376640 or 51065618 or 48258824 or 59630838 or 62988659 or 13707051 or 6147345 or 29365024 or 23264255) (Results 13)

Search 9: fn=(24711471 or 33189119 or 58741443 or 60103466 or 60103466 or 33189119 or 49702555 or 49957751 or 50273969 or 52330061 or 52330061 or 57349505 or 55156841 or 53549581 or 31933564 or 31933564 or 31933564 or 46561243 or 46559066 or 56478134 or 53549581 or 12582836 or 29167311 or 24711471 or 24711471 or 16035950 or 32503781 or 33189119 or 33975340 or 41562449 or 33546217 or 33546217 or 41121843 or 30544382 or 30544382 or 42935785 or 42935785 or 30905072 or 44906140 or 45376640 or 46816764 or 14264555 or 54861053 or 57349505 or 44813650 or 30738035 or 48531142 or 53080870 or 15495268 or 15703338 or 28938250 or 30785608 or 12582836 or 32112857 or 32237889 or 32754739 or 33189119 or 39346412 or 41121843 or 44337641 or 49078757 or 43758471 or 12582836 or 44449406 or 51628472 or 28938250 or 46986332 or 42066287 or 50599510 or 50120646 or 52330061 or 46816764 or 57411520 or 34089798 or 43090512 or 48296952 or 59580365 or 56830395 or 38524553 or 28250713 or 28995228 or 30744478 or 31303031 or 31303031 or 28516235 or 28250713 or 31923049 or 27910110 or 24711471 or 28938250 or 32384939 or 30744478 or 30905072 or 28881278 or 30926252 or 33034353 or 33093159 or 33368940 or 30744478 or 30744478 or 33813817 or 31746664 or 30237848 or 35074170 or 35074170 or 28250713 or 40997323 or 41151234 or 41609934 or 41608231 or 41695301 or 30544382 or 41952654 or 33546217 or 42147891 or 42154603 or 42154132 or 42525508 or 32503781 or 42613990 or 40997325 or 40997325 or 43126944 or 43123115 or 32759617 or 39346412 or 33154255 or 41456882 or 44051281 or 32609402 or 33975340 or 28938250 or 32017501 or 30237848 or 42066287 or 44813650 or 41151234 or 27910110 or 44939410 or 45001723 or 45041550 or 46403806 or 46548444 or 41121843 or 46816764 or 46871028 or 47033985 or 44813650 or 47677546 or 43761745 or 45001723 or 45001723 or 43758471 or 41695301 or 33034353 or 47633680 or 48875502 or 48875502 or 48875502 or 48875502 or 48875502 or 46548444 or 40997325 or 42995112 or 44449406 or 47633680 or 47633680 or 44813650 or 28938250 or 43987513 or 51039607 or 51166939 or 51885125 or 53980747 or 50845897 or 53329824 or 54909796 or 51628472 or 55703979 or 52541881 or 52663013 or 52813849 or 43811642 or 54597621 or 57802664 or 53663186 or 52541881 or 52663013 or 61861303 or 62151981 or 59898071 or 12582836 or 28577570 or 28263865 or 28250713 or 28995228 or 29449478 or 31303031 or 31303031 or 30744478 or 31303031 or 31923049 or 33813817 or 28250713 or 33368940 or 24711471 or 32384939 or 27910110 or 41151234 or 33189119 or 41151234 or 32503781 or 41695301 or 41609934 or 43126944 or 33034353 or 44813650 or 33975340 or 16035950 or 38524553 or 43873980 or 49548184 or 28250713 or 30544382 or 44813650 or 30905072 or 35074170 or 38524553 or 38524553 or 42613990 or 38524553 or 16035950 or

32609402 or 43952967 or 46626866 or 33546217 or 34089798 or 32017501 or 42525668 or 43873980 or 43385305 or 46403806 or 38524553 or 34402474 or 43073529 or 38524553 or 38524553 or 43952967 or 43090512 or 52671559 or 44813650 or 43073545 or 43090512 or 43090512 or 41695301 or 35074170 or 46871028 or 38524553 or 43090512 or 30926252 or 41121843 or 44813650 or 47033985 or 43090512 or 38524553 or 38524553 or 43873980 or 50551289 or 50498412 or 42523402 or 41934191 or 43200638 or 38524553 or 43385305 or 43952967 or 38524553 or 45041550 or 43952967 or 52533857 or 38524553 or 40812557 or 43385305 or 44813650 or 38524553 or 43761745 or 42066287 or 38524553 or 52997526 or 38524553 or 38524553 or 38524553 or 34089798 or 43385305 or 43385305 or 38524553 or 44071121 or 44813650 or 52218682 or 34402474 or 44813650 or 54081493 or 52163151 or 43385305 or 44813650 or 43684092 or 43385305 or 48875502 or 52664928 or 30905072 or 45376640 or 43236640 or 39346412 or 43385305 or 47807411 or 48875502 or 43257624 or 43257624 or 43758471 or 42613990 or 38524553 or 55885114 or 55885106 or 34089798 or 33034353 or 56036072 or 38524553 or 38524553 or 44071121 or 51241316 or 43873980 or 53980747 or 47677546 or 38524553 or 52533857 or 46816764 or 56395591 or 50845897 or 30544382 or 56830395 or 53656071 or 52391739 or 52391739 or 52218682 or 43236640 or 43385305 or 38524553 or 30544382 or 34402474 or 38524553 or 43236640 or 52663013 or 35873621 or 51166939 or 46548444 or 56667911 or 57802714 or 49553555 or 53125479 or 52565604 or 42525668 or 53534051 or 51812186 or 34089798 or 38524553 or 57711213 or 38524553 or 52664928 or 57180955 or 56395591 or 44071121 or 56667911 or 43952967 or 46871028 or 54514380 or 38524553 or 38524553 or 61057202 or 38524553 or 53125479 or 53661686 or 38524553 or 38524553 or 47638722 or 53661686 or 42523402 or 53426348 or 48296952 or 56240388 or 47633680 or 60745257 or 43684092 or 52997526 or 53125479 or 38524553 or 53661686 or 53656071 or 53534051 or 58506240 or 38524553 or 52218682 or 53534051 or 38524553 or 38524553 or 57698661 or 57421044 or 55703979 or 57421497 or 38524553 or 38524553 or 52541881 or 53656071 or 53661686 or 60974296 or 53656071 or 57419000 or 49553555 or 33154255 or 53656071 or 56667911 or 53125479 or 43385305 or 43385305 or 38524553 or 51241316 or 38524553 or 52664928 or 59580365 or 51346003 or 52565604 or 46871028 or 48959269 or 57419000 or 38524553 or 61741168 or 52163151 or 63859811 or 63859811 or 63859811 or 49514039 or 33034353 or 38524553 or 52218682 or 52533857 or 60348900 or 49600774 or 63199925 or 63832984 or 43873980 or 61906073 or 38524553 or 55726603 or 35873621 or 63710069 or 57418685 or 61996310 or 47633680 or 54514380 or 61996311 or 48296952 or 60974296 or 57355255 or 57698661 or 44071121 or 57411520 or 38524553 or 42525668 or 43123115 or 38524553 or 38524553 or 57418848 or 38524553 or 53661686 or 51628472 or 38524553 or 38524553 or 55351072 or 49300949 or 49300949 or 14264555 or 12393111 or 24151483 or 24711471 or 24711471 or 28938250 or 30352138 or 30744478 or 30744478 or 30785608 or 31746664 or 31923049 or 32503781 or 33189119 or 33546217 or 33546217 or 34193928 or 34193928 or 36080707 or 39346412 or 41121843 or 41695301 or 42066287 or 42613990 or 43123115 or 43761745 or 43987513 or 44449406 or 44906140 or 46419923 or 46986332 or 46986332 or 49702555 or 49957751 or 50473183 or 52330061 or 52330061 or 53080870 or 54293148 or 54344379 or 55156841 or 55351072 or 63832984 or 66720869 or 6315155 or 7475500 or 30243036 or 8549104 or 9031757 or 24045630 or 4585699 or 4585699 or 11644794 or 12835728 or 11602986 or 12709057 or 30467009 or 13329413 or 12778138 or 12989270 or 13097516 or 10658760 or 28250713 or 10980830 or 8477270 or 12753001) (Results 236)

Search 9 AND (FT = cut* OR tool OR burr) (Results 184)
10:

Search PN = WO2018130730 (Results 1)
11:

Search fn=(64892917:180 or 43096810:80 or 60613419:70 or 56673053:70 or 70341027:60 or 70257804:60 or 68807058:60 or 68796474:60 or 68349981:60 or 67882217:60 or 67466937:60 or 67375219:60 or 66513555:60 or 66163286:60 or 66015064:60 or 64741578:60 or 64498260:60 or 63993539:60 or 63617661:60 or 62832427:60 or 62657718:60 or 61700029:60 or 61433494:60 or 61131469:60 or 60168230:60 or 60019216:60 or 59670540:60 or 59329068:60 or 59006137:60 or 58597288:60 or 56830042:60 or 56485918:60 or 56260195:60 or 56018868:60 or 55111475:60 or 55050708:60 or 55050037:60 or 54909305:60 or 54272202:60 or 50549789:60 or 49953318:60 or 49624385:60 or 49512393:60 or 48507968:60 or 48462398:60 or 47899022:60 or 47875021:60 or 47330474:60 or 47330470:60 or 47067321:60 or 47064467:60 or 47062746:60 or 47046442:60 or 47043386:60 or 45940897:60 or 44567812:60 or 44567039:60 or 44555012:60 or 44547238:60 or 44536109:60 or 44534842:60 or 44533846:60 or 44449406:60 or 43947460:60 or 43067720:60 or 42100906:60 or 40936234:60 or 38527652:60 or 37226447:60 or 35864839:60 or 34963869:60 or 34963666:60 or 34963289:60 or 34960642:60 or 34623038:60 or 34597398:60 or 34375677:60 or 34336285:60 or 34270420:60 or 34269450:60 or 34154764:60 or 33875825:60 or 33735390:60 or 33730453:60 or 33730452:60 or 33730192:60 or 33674161:60 or 7822492:60 or 7622418:60 or 69433385:50 or 62370231:50 or 60275756:50 or 59705457:50 or 59415146:50 or 59173523:50 or 58460641:50 or 57485380:50 or 57261823:50 or 56938958:50 or 55818215:50) (Results 100)

Search fn=(55608759 or 61502702 or 66742483 or 61502702 or 15705965 or 42650299 or 28950096) (Results 6)
13:

Search fn=(55608759 or 60993404 or 60993404 or 62086677 or 62086677 or 42571606 or 51758660 or 48179126 or 48735956 or 55608759 or 51168828 or 13653422 or 48507968 or 34288667) (Results 11)
14:

Search fn=(66742483 or 45173338 or 45173338 or 49129088 or 49129088 or 48507968 or 48507968 or 49394664 or 11704039 or 11704039) (Results 6)
15:

Search fn=(52592121 or 60731334 or 61502702 or 61502702 or 60731334 or 33972825 or 28314852 or 44130203 or 8241306 or 5362125 or 10087823 or 11426397 or 11704039 or 15421478 or 15625644 or 52210602 or 43175235)
16:

or 20696619 or 52210602 or 28263864) (Results 17)

Search 17: fn=(45173338 or 45173338 or 49693540 or 49693540 or 54790051 or 44991201 or 52592121 or 52592121) (Results 5)

Search 18: fn=(70679864:50 or 70332713:50 or 68423274:50 or 68349981:50 or 66759654:50 or 66454193:50 or 65837577:50 or 65807140:50 or 65206433:50 or 65137431:50 or 64783011:50 or 64707743:50 or 64682664:50 or 64498260:50 or 64081132:50 or 63579927:50 or 63562843:50 or 62740867:50 or 62633370:50 or 61848150:50 or 61700238:50 or 60732353:50 or 60731334:50 or 60554527:50 or 60498387:50 or 60451850:50 or 59875505:50 or 59635875:50 or 59548215:50 or 58865097:50 or 58690153:50 or 58240950:50 or 58075473:50 or 57949269:50 or 56730405:50 or 56673053:50 or 56260195:50 or 55481802:50 or 55111475:50 or 55050037:50 or 54949590:50 or 54272202:50 or 52585305:50 or 51968372:50 or 51780164:50 or 51341169:50 or 48462398:50 or 48433356:50 or 48394379:50 or 48391053:50 or 48136940:50 or 44551278:50 or 44549739:50 or 43354391:50 or 42100906:50 or 30669574:50 or 27219043:50 or 23476889:50 or 17981709:50 or 15448048:50 or 5135242:50 or 3623425:50 or 2359150:50 or 2123464:50 or 384228:50 or 71410810:30 or 71409189:30 or 71399135:30 or 71305919:30 or 71242864:30 or 71229188:30 or 71153970:30 or 71153763:30 or 71153658:30 or 71112321:30 or 71075054:30 or 70946841:30 or 70945549:30 or 70945346:30 or 70862192:30 or 70861333:30 or 70855959:30 or 70852162:30 or 70791171:30 or 70717441:30 or 70680061:30 or 70645370:30 or 70635041:30 or 70589605:30 or 70589604:30 or 70564691:30 or 70564401:30 or 70490300:30 or 70490109:30 or 70490108:30 or 70482653:30 or 70479433:30 or 70426093:30 or 70417276:30 or 70341027:30) (Results 100)

Search 19: PA=(datron ag) (Results 13)

Search 20: (FT =("T-slot*)) AND (CPC = A61C8/*) (Results 3)

Search 21: (FT =("T-slot") OR ("T-slotting")) AND (CPC = A61C8/*) (Results 1)

Search 22: (FT =("T-slot*") OR mill*) AND (CPC = A61C8/*) (Results 1988)

Search 23: (FT =("T-slot*") NEAR mill*) AND (CPC = A61C8/*) (Results 0)

Search 24: (FT =("T-slot*") AND mill*) AND (CPC = A61C8/*) (Results 0)

Search 25: (FT =("T-slot*") AND mill*) AND (CPC = (A61C8/* OR B23C3/* OR B23C5/*)) (Results 76)

Search 1: ft=((second or two or another or outer or inner) w3 glass) and ((plastic or butyral or PVB) 5w (layer or interlayer)) and ((switchable or darken+ or electrochrom+ or SPD OR PDLC) W3 (LAYER OR SHEET OR FILM))) (Results 128)

Search 2: (1) AND FT=(HEAT+ W5 (WIRE? OR CIRCUIT? OR COAT?)) (Results 1)

Search 3: (1) AND FT=((CAR OR VEHICLE) W5 WINDOW) OR WINDSHIELD OR WINDSCREEN) (Results 57)

Search 4: [SP]: vidrioado conmutable con respuesta mejorada a la temperaturas bajas switchable glazing with improved response to the low temperatures el vidrioado conmutable (transmitancia de luz variable), en el cual el tinte se puede controlar dinamicamente, esta empezando a aparecer en el mercado automotriz. las tecnologias intercambiables prometedoras incluyen: cristales liquidos dispersos en polimero (pdlc, por sus siglas en ingles), dispositivos de particulas en suspension (spd, por sus siglas en ingles) y electrocromico. si bien cada uno tiene sus propias ventajas y desventajas, todos comparten una limitacion comun: a bajas temperaturas, el tiempo requerido para cambiar de estado aumenta. a una temperatura lo suficientemente baja, la conmutacion se detendra para todos los propositos practicos. esta limitacion se supera combinando la tecnologia de conmutacion con un circuito de calentamiento resistivo. este circuito utiliza una potencia minima para mantener el vidrio a una temperatura igual o superior a la requerida para un tiempo de conmutacion y funcionamiento aceptables. the glazing switchable (variable light transmittance), in which the dye can be controlled dynamically, is beginning to appear in the automotive market. interchangeable promising technologies include: liquid crystals dispersed in polymer (pdlc) devices, suspended particles (spd), and electrochromic. while each has its own advantages and disadvantages, they all share a common limitation: at low temperatures, the time required for changing of state increases. at a low enough temperature, switching will stop for all practical purposes. this limitation is overcome by combining with a resistive heating circuit switching technology. this circuit uses minimal power to maintain the glass at a temperature equal to or higher than that required for a switching time and acceptable operation. (Results 0)

• session log created:05 November 2018 08:35:37

• Update information:

PatBase Coverage at Update 2018 Week 43 (Year 2018 Week 43)

PatBase Coverage includes 100+ million documents from over 100 patent-issuing authorities and includes patent applications, granted patents, utility models and designs â€” detailed in the below coverage listings.

Major countries

Publishing body	Document type	Bibliographic publication date		Full-Text publication date	
		Earliest	Latest	Earliest	Latest
CN China	Patent Applications	19850910	20181026	19850910	20181026
	Patents	19930106	20181026	19930106	20181026
	Utility Model Applications	19850409	19921230	19850409	19921230
	Utility Models	19930106	20181023	19930106	20181023
	Designs	19850910	20181026	19850910	20150819
DE Germany	Patent Applications	19211221	20181025	19650317	20181025
	Patents	18770101	20181025	19200113	20181025
	Utility Models	19280626	20181025	19610831	20181025
	EP/WO Patents	19871217	20140410		
EP European Patent Office	Patent Applications	19781220	20181024	19781220	20181024
	Patents	19800109	20181024	19800109	20181024
FR France	Patent Applications	19690307	20181026	19810102	20181005
	Patents	18550227	20181026	19600502	20181019
	Utility Model Applications	19720107	20181026	19800104	20181005
	Utility Models	19730112	20181026	19690802	20181019
GB United Kingdom	Unpublished Patent Applications	19830209	20181010		
	Patent Applications	19790104	20181024	19790104	20181010
	Patents	17820704	20181024	19020911	19811216
JP Japan	Patent Applications	19710116	20181025	19930108	20181018
	Patents	19281026	20181010	19960529	20181010
	Utility Model Applications	19710723	20060209	19990817	20031107
	Utility Models	19640805	19960329		
	Registered Utility Models	19940726	20181011	19940726	20101216
	Designs	20141110	20181022		
KR Republic of Korea	Patent Applications	19781209	20181026	19800531	20181026
	Patents	19700820	20181026	19770628	20181026
	Utility Model Applications	19781127	20181026	19940730	20181026
	Utility Models	19780110	20181026	19970104	20181026
US United States of	Patent Applications	20010315	20181025	20010315	20181025

America	Patents	18360101	20181023	18560617	20181023
	Designs	18650912	20181023	19770719	20181023
WO World Intellectual Property Organization (WIPO)	Patent Applications	19781019	20181025	19781019	20181025
	Designs	20151023	20181026	20151023	20181026

20181027 21:00

- Login to Patbase: 05 November 2018 08:35:37
- **search:** SS1 PN = WO14140002 (Results 1)
- List: SS1 1-50 (PN = WO14140002) (Results 1)
- **search:** SS2 fn=(68800013 or 69818080 or 41553998 or 52065810 or 52065810 or 30663363 or 31372009 or 47030833 or 54982337 or 43947311 or 28368321 or 43032390 or 43217612 or 41553998 or 50756558 or 11023152 or 27099297 or 47030833 or 49605177) (Results 16)
- List: SS2 1-50 (fn=(68800013 or 69818080 or 41553998 or 52065810 or 52065810 or 30663363 or 31372009 or 47030833 or 54982337 or 43947311 or 28368321 or 43032390 or 43217612 or 41553998 or 50756558 or 11023152 or 27099297 or 47030833 or 49605177)) (Results 16)
- **search:** SS3 fn=(57350537 or 58340514 or 57350537 or 71305919 or 58800404 or 66574839 or 66574839 or 63727797 or 53097017 or 66574839 or 55306874 or 57350537 or 58340514 or 58634000 or 55306874 or 65315690 or 68096099 or 63727797 or 8544888 or 40761461 or 28368321 or 14821070 or 43217612 or 8791150 or 12962160 or 33625506 or 41553998 or 41774993 or 45440478) (Results 22)
- List: SS3 1-50 (fn=(57350537 or 58340514 or 57350537 or 71305919 or 58800404 or 66574839 or 66574839 or 63727797 or 53097017 or 66574839 or 55306874 or 57350537 or 58340514 or 58634000 or 55306874 or 65315690 or 68096099 or 63727797 or 8544888 or 40761461 or 28368321 or 14821070 or 43217612 or 8791150 or 12962160 or 33625506 or 41553998 or 41774993 or 45440478)) (Results 22)
- **search:** SS4 fn=(68335347 or 68335347 or 68335353 or 68335353 or 60168220 or 69581800 or 58291258 or 65074689 or 55891308 or 68096099 or 68335347 or 68335353 or 69581800 or 9609337 or 42662491 or 49327417 or 53200825 or 35075387 or 52065810 or 52065810 or 46816379 or 51486084 or 15142466 or 30357851 or 51924222 or 48960749 or 29316779 or 46562188 or 28305893 or 43384555 or 41179027 or 46990117 or 42809946 or 33278209 or 52439163 or 48960749 or 11027496 or 33275413 or 48960749 or 49605177) (Results 32)
- List: SS4 1-50 (fn=(68335347 or 68335347 or 68335353 or 68335353 or 60168220 or 69581800 or 58291258 or 65074689 or 55891308 or 68096099 or 68335347 or 68335353 or 69581800 or 9609337 or 42662491 or 49327417 or 53200825 or 35075387 or 52065810 or 52065810 or 46816379 or 51486084 or 15142466 or 30357851 or 51924222 or 48960749 or 29316779 or 46562188 or 28305893 or 43384555 or 41179027 or 46990117 or 42809946 or 33278209 or 52439163 or 48960749 or 11027496 or 33275413 or 48960749 or 49605177)) (Results 32)
- **search:** SS5 4 AND (SFT = *tool*) (Results 14)
- List: SS5 1-50 (4 AND (SFT = *tool*)) (Results 14)
- List: SS5 1-50 (4 AND (SFT = *tool*)) (Results 14)
- **search:** SS6 PN = US2010151412 (Results 1)
- List: SS6 1-50 (PN = US2010151412) (Results 1)
- **search:** SS7 fn=(51236157 or 53654398 or 48383184 or 58643450 or 58643451 or 42616735 or 42616735 or 58643451 or 63579926 or 42616735 or 42616735 or 42616735 or 63199925 or 60595528 or 48383184 or 30567213 or 17524927 or 18943116 or 28938250 or 30905072 or 33059077 or 30735420 or 30567213 or 34274097 or 42147891 or 40994226 or 17524927 or 1602986 or 10636543 or 28278926 or 29027476 or 28094975 or 23247935 or 28938250 or 33975340 or 34556585 or 42066287 or 11361988) (Results 29)
- List: SS7 1-50 (fn=(51236157 or 53654398 or 48383184 or 58643450 or 58643451 or 42616735 or 42616735 or 58643451 or 63579926 or 42616735 or 42616735 or 42616735 or 63199925 or 60595528 or 48383184 or 30567213 or 17524927 or 18943116 or 28938250 or 30905072 or 33059077 or 30735420 or 30567213 or 34274097 or 42147891 or 40994226 or 17524927 or 1602986 or 10636543 or 28278926 or 29027476 or 28094975 or 23247935 or 28938250 or 33975340 or 34556585 or 42066287 or 11361988)) (Results 29)
- **search:** SS8 fn=(61538061 or 61885543 or 61538061 or 48258824 or 45041550 or 45376605 or 45376640 or 51065618 or 48258824 or 59630838 or 62988659 or 13707051 or 6147345 or 29365024 or 23264255) (Results 13)
- List: SS8 1-50 (fn=(61538061 or 61885543 or 61538061 or 48258824 or 45041550 or 45376605 or 45376640 or 51065618 or 48258824 or 59630838 or 62988659 or 13707051 or 6147345 or 29365024 or 23264255)) (Results 13)

- List: SS7 1–50 (fn=(51236157 or 53654398 or 48383184 or 58643450 or 58643451 or 42616735 or 42616735 or 58643451 or 63579926 or 42616735 or 42616735 or 42616735 or 63199925 or 60595528 or 48383184 or 30567213 or 17524927 or 18943116 or 28938250 or 30905072 or 33059077 or 30735420 or 30567213 or 34274097 or 42147891 or 40994226 or 17524927 or 11602986 or 10636543 or 28278926 or 29027476 or 28094975 or 23247935 or 28938250 or 33975340 or 34556585 or 42066287 or 11361988)) (Results 29)

- **search:** SS9 fn=(24711471 or 33189119 or 58741443 or 60103466 or 60103466 or 33189119 or 49702555 or 49957751 or 50273969 or 52330061 or 52330061 or 57349505 or 55156841 or 53549581 or 31933564 or 31933564 or 31933564 or 46561243 or 46559066 or 56478134 or 53549581 or 12582836 or 29167311 or 24711471 or 24711471 or 16035950 or 32503781 or 33189119 or 33975340 or 41562449 or 33546217 or 33546217 or 41121843 or 30544382 or 30544382 or 42935785 or 42935785 or 30905072 or 44906140 or 45376640 or 46816764 or 14264555 or 54861053 or 57349505 or 44813650 or 30738035 or 48531142 or 53080870 or 15495268 or 15703338 or 28938250 or 30785608 or 12582836 or 32112857 or 32237889 or 32754739 or 33189119 or 39346412 or 41121843 or 44337641 or 49078757 or 43758471 or 12582836 or 44449406 or 51628472 or 28938250 or 46986332 or 42066287 or 50599510 or 50120646 or 52330061 or 46816764 or 57411520 or 34089798 or 43090512 or 48296952 or 59580365 or 56830395 or 38524553 or 28250713 or 28995228 or 30744478 or 31303031 or 31303031 or 28516235 or 28250713 or 31923049 or 27910110 or 24711471 or 28938250 or 32384939 or 30744478 or 30905072 or 28881278 or 30926252 or 33034353 or 33093159 or 33368940 or 30744478 or 30744478 or 33813817 or 31746664 or 30237848 or 35074170 or 35074170 or 28250713 or 40997323 or 41151234 or 41609934 or 41608231 or 41695301 or 30544382 or 41952654 or 33546217 or 42147891 or 42154603 or 42154132 or 42525508 or 32503781 or 42613990 or 40997325 or 40997325 or 43126944 or 43123115 or 32759617 or 39346412 or 33154255 or 41456882 or 44051281 or 32609402 or 33975340 or 28938250 or 32017501 or 30237848 or 42066287 or 44813650 or 41151234 or 27910110 or 44939410 or 45001723 or 45041550 or 46403806 or 46548444 or 41121843 or 46816764 or 46871028 or 47033985 or 44813650 or 47677546 or 43761745 or 45001723 or 45001723 or 43758471 or 41695301 or 33034353 or 47633680 or 48875502 or 48875502 or 48875502 or 48875502 or 48875502 or 46548444 or 40997325 or 42995112 or 44449406 or 47633680 or 47633680 or 44813650 or 28938250 or 43987513 or 51039607 or 51166939 or 51885125 or 53980747 or 50845897 or 53329824 or 54909796 or 51628472 or 55703979 or 52541881 or 52663013 or 52813849 or 43811642 or 54597621 or 57802664 or 53663186 or 52541881 or 52663013 or 61861303 or 62151981 or 59898071 or 12582836 or 28577570 or 28263865 or 28250713 or 28995228 or 29449478 or 31303031 or 31303031 or 30744478 or 31303031 or 31923049 or 33813817 or 28250713 or 33368940 or 24711471 or 32384939 or 27910110 or 41151234 or 33189119 or 41151234 or 32503781 or 41695301 or 41609934 or 43126944 or 33034353 or 44813650 or 33975340 or 16035950 or 38524553 or 43873980 or 49548184 or 28250713 or 30544382 or 44813650 or 30905072 or 35074170 or 38524553 or 38524553 or 42613990 or 38524553 or 16035950 or 32609402 or 43952967 or 46626866 or 33546217 or 34089798 or 32017501 or 42525668 or 43873980 or 43385305 or 46403806 or 38524553 or 34402474 or 43073529 or 38524553 or 38524553 or 43952967 or 43090512 or 52671559 or 44813650 or 43073545 or 43090512 or 43090512 or 41695301 or 35074170 or 46871028 or 38524553 or 43090512 or 30926252 or 41121843 or 44813650 or 47033985 or 43090512 or 38524553 or 38524553 or 43873980 or 50551289 or 50498412 or 42523402 or 41934191 or 43200638 or 38524553 or 43385305 or 43952967 or 38524553 or 45041550 or 43952967 or 52533857 or 38524553 or 40812557 or 43385305 or 44813650 or 38524553 or 43761745 or 42066287 or 38524553 or 52997526 or 38524553 or 38524553 or 38524553 or 34089798 or 43385305 or 43385305 or 38524553 or 44071121 or 44813650 or 52218682 or 34402474 or 44813650 or 54081493 or 52163151 or 43385305 or 44813650 or 43684092 or 43385305 or 48875502 or 52664928 or 30905072 or 45376640 or 43236640 or 39346412 or 43385305 or 47807411 or 48875502 or 43257624 or 43257624 or 43758471 or 42613990 or 38524553 or 55885114 or 55885106 or 34089798 or 33034353 or 56036072 or 38524553 or 38524553 or 44071121 or 51241316 or 43873980 or 53980747 or 47677546 or 38524553 or 52533857 or 46816764 or 56395591 or 50845897 or 30544382 or 56830395 or 53656071 or 52391739 or 52391739 or 52218682 or 43236640 or 43385305 or 38524553 or 30544382 or 34402474 or 38524553 or 43236640 or 52663013 or 35873621 or 51166939 or 46548444 or 56667911 or 57802714 or 49553555 or 53125479 or 52565604 or 42525668 or 53534051 or 51812186 or 34089798 or 38524553 or 57711213 or 38524553 or 52664928 or 57180955 or 56395591 or 44071121 or 56667911 or 43952967 or 46871028 or 54514380 or 38524553 or 38524553 or 61057202 or 38524553 or 53125479 or 53661686 or 38524553 or 38524553 or 47638722 or 53661686 or 42523402 or 53426348 or 48296952 or 56240388 or 47633680 or 60745257 or 43684092 or 52997526 or 53125479 or 38524553 or 53661686 or 53656071 or 53534051 or 58506240 or 38524553 or 52218682 or 53534051 or 38524553 or 38524553 or 57698661 or 57421044 or 55703979 or 57421497 or 38524553 or 38524553 or 52541881 or 53656071 or 53661686 or 60974296 or 53656071 or 57419000 or 49553555 or 33154255 or 53656071 or 56667911 or 53125479 or 43385305 or 43385305 or 38524553 or 51241316 or 38524553 or 52664928 or 59580365 or 51346003 or 52565604 or 46871028 or 48959269 or 57419000 or 38524553 or 61741168 or 52163151 or 63859811 or 63859811 or 63859811 or 49514039 or 33034353 or 38524553 or 52218682 or 52533857 or 60348900 or 49600774 or 63199925 or 63832984 or 43873980 or 61906073 or 38524553 or 55726603 or 35873621 or 63710069 or 57418685 or 61996310 or 47633680 or 54514380 or 61996311 or 48296952 or 60974296 or 57355255 or 57698661 or 44071121 or 57411520 or 38524553 or 42525668 or 43123115 or 38524553 or 38524553 or 57418848 or 38524553 or 53661686 or 51628472 or 38524553 or 38524553 or 55351072 or 49300949 or 49300949 or 14264555 or 12393111 or 24151483 or 24711471 or 24711471 or 28938250 or 30352138 or 30744478 or 30744478 or 30785608 or 31746664 or 31923049 or 32503781 or 33189119 or 33546217 or 33546217 or 33546217 or 34193928 or 34193928 or 36080707 or 39346412 or 41121843 or 41695301 or 42066287 or 42613990 or 43123115 or 43761745 or 43987513 or 44449406 or 44906140 or 46419923 or 46986332 or 46986332 or 49702555 or 49957751 or 50473183 or 52330061 or 52330061 or 53080870 or 54293148 or 54344379 or 55156841 or 55351072 or 63832984 or 66720869 or 6315155 or 7475500 or 30243036 or 8549104 or 9031757 or 24045630 or 4585699 or 4585699 or 11644794 or 12835728 or 11602986 or 12709057 or 30467009 or 13329413 or 12778138 or 12989270 or 13097516 or 10658760 or 28250713 or 10980830 or 8477270 or 12753001) (Results 236)

- List: SS9 1–50 (fn=(24711471 or 33189119 or 58741443 or 60103466 or 60103466 or 33189119 or 49702555 or 49957751 or 50273969 or 52330061 or 52330061 or 57349505 or 55156841 or 53549581 or 31933564 or 31933564

or 31933564 or 46561243 or 46559066 or 56478134 or 53549581 or 12582836 or 29167311 or 24711471 or 24711471 or 16035950 or 32503781 or 33189119 or 33975340 or 41562449 or 33546217 or 33546217 or 41121843 or 30544382 or 30544382 or 42935785 or 42935785 or 30905072 or 44906140 or 45376640 or 46816764 or 14264555 or 54861053 or 57349505 or 44813650 or 30738035 or 48531142 or 53080870 or 15495268 or 15703338 or 28938250 or 30785608 or 12582836 or 32112857 or 32237889 or 32754739 or 33189119 or 39346412 or 41121843 or 44337641 or 49078757 or 43758471 or 12582836 or 44449406 or 51628472 or 28938250 or 46986332 or 42066287 or 50599510 or 50120646 or 52330061 or 46816764 or 57411520 or 34089798 or 43090512 or 48296952 or 59580365 or 56830395 or 38524553 or 28250713 or 28995228 or 30744478 or 31303031 or 31303031 or 28516235 or 28250713 or 31923049 or 27910110 or 24711471 or 28938250 or 32384939 or 30744478 or 30905072 or 28881278 or 30926252 or 33034353 or 33093159 or 33368940 or 30744478 or 30744478 or 33813817 or 31746664 or 30237848 or 35074170 or 35074170 or 28250713 or 40997323 or 41151234 or 41609934 or 41608231 or 41695301 or 30544382 or 41952654 or 33546217 or 42147891 or 42154603 or 42154132 or 42525508 or 32503781 or 42613990 or 40997325 or 40997325 or 43126944 or 43123115 or 32759617 or 39346412 or 33154255 or 41456882 or 44051281 or 32609402 or 33975340 or 28938250 or 32017501 or 30237848 or 42066287 or 44813650 or 41151234 or 27910110 or 44939410 or 45001723 or 45041550 or 46403806 or 46548444 or 41121843 or 46816764 or 46871028 or 47033985 or 44813650 or 47677546 or 43761745 or 45001723 or 45001723 or 43758471 or 41695301 or 33034353 or 47633680 or 48875502 or 48875502 or 48875502 or 48875502 or 48875502 or 48875502 or 46548444 or 40997325 or 42995112 or 44449406 or 47633680 or 47633680 or 44813650 or 28938250 or 43987513 or 51039607 or 51166939 or 51885125 or 53980747 or 50845897 or 53329824 or 54909796 or 51628472 or 55703979 or 52541881 or 52663013 or 52813849 or 43811642 or 54597621 or 57802664 or 53663186 or 52541881 or 52663013 or 61861303 or 62151981 or 59898071 or 12582836 or 28577570 or 28263865 or 28250713 or 28995228 or 29449478 or 31303031 or 31303031 or 30744478 or 31303031 or 31923049 or 33813817 or 28250713 or 33368940 or 24711471 or 32384939 or 27910110 or 41151234 or 33189119 or 41151234 or 32503781 or 41695301 or 41609934 or 43126944 or 33034353 or 44813650 or 33975340 or 16035950 or 38524553 or 43873980 or 49548184 or 28250713 or 30544382 or 44813650 or 30905072 or 35074170 or 38524553 or 38524553 or 42613990 or 38524553 or 16035950 or 32609402 or 43952967 or 46626866 or 33546217 or 34089798 or 32017501 or 42525668 or 43873980 or 43385305 or 46403806 or 38524553 or 34402474 or 43073529 or 38524553 or 38524553 or 43952967 or 43090512 or 52671559 or 44813650 or 43073545 or 43090512 or 43090512 or 41695301 or 35074170 or 46871028 or 38524553 or 43090512 or 30926252 or 41121843 or 44813650 or 47033985 or 43090512 or 38524553 or 38524553 or 43873980 or 50551289 or 50498412 or 42523402 or 41934191 or 43200638 or 38524553 or 43385305 or 43952967 or 38524553 or 45041550 or 43952967 or 52533857 or 38524553 or 40812557 or 43385305 or 44813650 or 38524553 or 43761745 or 42066287 or 38524553 or 52997526 or 38524553 or 38524553 or 38524553 or 34089798 or 43385305 or 43385305 or 38524553 or 44071121 or 44813650 or 52218682 or 34402474 or 44813650 or 54081493 or 52163151 or 43385305 or 44813650 or 43684092 or 43385305 or 48875502 or 52664928 or 30905072 or 45376640 or 43236640 or 39346412 or 43385305 or 47807411 or 48875502 or 43257624 or 43257624 or 43758471 or 42613990 or 38524553 or 55885114 or 55885106 or 34089798 or 33034353 or 56036072 or 38524553 or 38524553 or 44071121 or 51241316 or 43873980 or 53980747 or 47677546 or 38524553 or 52533857 or 46816764 or 56395591 or 50845897 or 30544382 or 56830395 or 53656071 or 52391739 or 52391739 or 52218682 or 43236640 or 43385305 or 38524553 or 30544382 or 34402474 or 38524553 or 43236640 or 52663013 or 35873621 or 51166939 or 46548444 or 56667911 or 57802714 or 49553555 or 53125479 or 52565604 or 42525668 or 53534051 or 51812186 or 34089798 or 38524553 or 57711213 or 38524553 or 52664928 or 57180955 or 56395591 or 44071121 or 56667911 or 43952967 or 46871028 or 54514380 or 38524553 or 38524553 or 61057202 or 38524553 or 53125479 or 53661686 or 38524553 or 38524553 or 47638722 or 53661686 or 42523402 or 53426348 or 48296952 or 56240388 or 47633680 or 60745257 or 43684092 or 52997526 or 53125479 or 38524553 or 53661686 or 53656071 or 53534051 or 58506240 or 38524553 or 52218682 or 53534051 or 38524553 or 38524553 or 57698661 or 57421044 or 55703979 or 57421497 or 38524553 or 38524553 or 52541881 or 53656071 or 53661686 or 60974296 or 53656071 or 57419000 or 49553555 or 33154255 or 53656071 or 56667911 or 53125479 or 43385305 or 43385305 or 38524553 or 51241316 or 38524553 or 52664928 or 59580365 or 51346003 or 52565604 or 46871028 or 48959269 or 57419000 or 38524553 or 61741168 or 52163151 or 63859811 or 63859811 or 49514039 or 33034353 or 38524553 or 52218682 or 52533857 or 60348900 or 49600774 or 63199925 or 63832984 or 43873980 or 61906073 or 38524553 or 55726603 or 35873621 or 63710069 or 57418685 or 61996310 or 47633680 or 54514380 or 61996311 or 48296952 or 60974296 or 57355255 or 57698661 or 44071121 or 57411520 or 38524553 or 42525668 or 43123115 or 38524553 or 38524553 or 57418848 or 38524553 or 53661686 or 51628472 or 38524553 or 38524553 or 55351072 or 49300949 or 49300949 or 14264555 or 12393111 or 24151483 or 24711471 or 24711471 or 28938250 or 30352138 or 30744478 or 30744478 or 30785608 or 31746664 or 31923049 or 32503781 or 33189119 or 33546217 or 33546217 or 33546217 or 34193928 or 34193928 or 36080707 or 39346412 or 41121843 or 41695301 or 42066287 or 42613990 or 43123115 or 43761745 or 43987513 or 44449406 or 44906140 or 46419923 or 46986332 or 46986332 or 49702555 or 49957751 or 50473183 or 52330061 or 52330061 or 53080870 or 54293148 or 54344379 or 55156841 or 55351072 or 63832984 or 66720869 or 6315155 or 7475500 or 30243036 or 8549104 or 9031757 or 24045630 or 4585699 or 4585699 or 11644794 or 12835728 or 11602986 or 12709057 or 30467009 or 13329413 or 12778138 or 12989270 or 13097516 or 10658760 or 28250713 or 10980830 or 8477270 or 12753001)) (Results 236)

- **search:** SS10 9 AND (FT = cut* OR tool OR burr) (Results 184)
- **List:** SS10 1–50 (9 AND (FT = cut* OR tool OR burr)) (Results 184)
- **List:** SS2 1–50 (fn=(68800013 or 69818080 or 41553998 or 52065810 or 52065810 or 30663363 or 31372009 or 47030833 or 54982337 or 43947311 or 28368321 or 43032390 or 43217612 or 41553998 or 50756558 or 11023152 or 27099297 or 47030833 or 49605177)) (Results 16)
- **List:** SS3 1–50 (fn=(57350537 or 58340514 or 57350537 or 71305919 or 58800404 or 66574839 or 66574839 or 63727797 or 53097017 or 66574839 or 55306874 or 57350537 or 58340514 or 58634000 or 55306874 or 65315690

or 68096099 or 63727797 or 8544888 or 40761461 or 28368321 or 14821070 or 43217612 or 8791150 or 12962160 or 33625506 or 41553998 or 41774993 or 45440478)) (Results 22)

- **search:** SS11 PN = WO2018130730 (Results 1)

- List: SS11 1–50 (PN = WO2018130730) (Results 1)

- **search:** SS12 fn=(64892917:180 or 43096810:80 or 60613419:70 or 56673053:70 or 70341027:60 or 70257804:60 or 68807058:60 or 68796474:60 or 68349981:60 or 67882217:60 or 67466937:60 or 67375219:60 or 66513555:60 or 66163286:60 or 66015064:60 or 64741578:60 or 64498260:60 or 63993539:60 or 63617661:60 or 62832427:60 or 62657718:60 or 61700029:60 or 61433494:60 or 61131469:60 or 60168230:60 or 60019216:60 or 59670540:60 or 59329068:60 or 59006137:60 or 58597288:60 or 56830042:60 or 56485918:60 or 56260195:60 or 56018868:60 or 55111475:60 or 55050708:60 or 55050037:60 or 54909305:60 or 54272202:60 or 50549789:60 or 49953318:60 or 49624385:60 or 49512393:60 or 48507968:60 or 48462398:60 or 47899022:60 or 47875021:60 or 47330474:60 or 47330470:60 or 47067321:60 or 47064467:60 or 47062746:60 or 47046442:60 or 47043386:60 or 45940897:60 or 44567812:60 or 44567039:60 or 44555012:60 or 44547238:60 or 44536109:60 or 44534842:60 or 44533846:60 or 44449406:60 or 43947460:60 or 43067720:60 or 42100906:60 or 40936234:60 or 38527652:60 or 37226447:60 or 35864839:60 or 34963869:60 or 34963666:60 or 34963289:60 or 34960642:60 or 34623038:60 or 34597398:60 or 34375677:60 or 34336285:60 or 34270420:60 or 34269450:60 or 34154764:60 or 33875825:60 or 33735390:60 or 33730453:60 or 33730452:60 or 33730192:60 or 33674161:60 or 7822492:60 or 7622418:60 or 69433385:50 or 62370231:50 or 60275756:50 or 59705457:50 or 59415146:50 or 59173523:50 or 58460641:50 or 57485380:50 or 57261823:50 or 56938958:50 or 55818215:50) (Results 100)

- List: SS12 1–50 (fn=(64892917:180 or 43096810:80 or 60613419:70 or 56673053:70 or 70341027:60 or 70257804:60 or 68807058:60 or 68796474:60 or 68349981:60 or 67882217:60 or 67466937:60 or 67375219:60 or 66513555:60 or 66163286:60 or 66015064:60 or 64741578:60 or 64498260:60 or 63993539:60 or 63617661:60 or 62832427:60 or 62657718:60 or 61700029:60 or 61433494:60 or 61131469:60 or 60168230:60 or 60019216:60 or 59670540:60 or 59329068:60 or 59006137:60 or 58597288:60 or 56830042:60 or 56485918:60 or 56260195:60 or 56018868:60 or 55111475:60 or 55050708:60 or 55050037:60 or 54909305:60 or 54272202:60 or 50549789:60 or 49953318:60 or 49624385:60 or 49512393:60 or 48507968:60 or 48462398:60 or 47899022:60 or 47875021:60 or 47330474:60 or 47330470:60 or 47067321:60 or 47064467:60 or 47062746:60 or 47046442:60 or 47043386:60 or 45940897:60 or 44567812:60 or 44567039:60 or 44555012:60 or 44547238:60 or 44536109:60 or 44534842:60 or 44533846:60 or 44449406:60 or 43947460:60 or 43067720:60 or 42100906:60 or 40936234:60 or 38527652:60 or 37226447:60 or 35864839:60 or 34963869:60 or 34963666:60 or 34963289:60 or 34960642:60 or 34623038:60 or 34597398:60 or 34375677:60 or 34336285:60 or 34270420:60 or 34269450:60 or 34154764:60 or 33875825:60 or 33735390:60 or 33730453:60 or 33730452:60 or 33730192:60 or 33674161:60 or 7822492:60 or 7622418:60 or 69433385:50 or 62370231:50 or 60275756:50 or 59705457:50 or 59415146:50 or 59173523:50 or 58460641:50 or 57485380:50 or 57261823:50 or 56938958:50 or 55818215:50)) (Results 100)

- List: SS12 1–50 (fn=(64892917:180 or 43096810:80 or 60613419:70 or 56673053:70 or 70341027:60 or 70257804:60 or 68807058:60 or 68796474:60 or 68349981:60 or 67882217:60 or 67466937:60 or 67375219:60 or 66513555:60 or 66163286:60 or 66015064:60 or 64741578:60 or 64498260:60 or 63993539:60 or 63617661:60 or 62832427:60 or 62657718:60 or 61700029:60 or 61433494:60 or 61131469:60 or 60168230:60 or 60019216:60 or 59670540:60 or 59329068:60 or 59006137:60 or 58597288:60 or 56830042:60 or 56485918:60 or 56260195:60 or 56018868:60 or 55111475:60 or 55050708:60 or 55050037:60 or 54909305:60 or 54272202:60 or 50549789:60 or 49953318:60 or 49624385:60 or 49512393:60 or 48507968:60 or 48462398:60 or 47899022:60 or 47875021:60 or 47330474:60 or 47330470:60 or 47067321:60 or 47064467:60 or 47062746:60 or 47046442:60 or 47043386:60 or 45940897:60 or 44567812:60 or 44567039:60 or 44555012:60 or 44547238:60 or 44536109:60 or 44534842:60 or 44533846:60 or 44449406:60 or 43947460:60 or 43067720:60 or 42100906:60 or 40936234:60 or 38527652:60 or 37226447:60 or 35864839:60 or 34963869:60 or 34963666:60 or 34963289:60 or 34960642:60 or 34623038:60 or 34597398:60 or 34375677:60 or 34336285:60 or 34270420:60 or 34269450:60 or 34154764:60 or 33875825:60 or 33735390:60 or 33730453:60 or 33730452:60 or 33730192:60 or 33674161:60 or 7822492:60 or 7622418:60 or 69433385:50 or 62370231:50 or 60275756:50 or 59705457:50 or 59415146:50 or 59173523:50 or 58460641:50 or 57485380:50 or 57261823:50 or 56938958:50 or 55818215:50)) (Results 100)

- **search:** SS13 fn=(55608759 or 61502702 or 66742483 or 61502702 or 15705965 or 42650299 or 28950096) (Results 6)

- List: SS13 1–50 (fn=(55608759 or 61502702 or 66742483 or 61502702 or 15705965 or 42650299 or 28950096)) (Results 6)

- **search:** SS14 fn=(55608759 or 60993404 or 60993404 or 62086677 or 62086677 or 42571606 or 51758660 or 48179126 or 48735956 or 55608759 or 51168828 or 13653422 or 48507968 or 34288667) (Results 11)

- List: SS13 1–50 (fn=(55608759 or 61502702 or 66742483 or 61502702 or 15705965 or 42650299 or 28950096)) (Results 6)

- List: SS14 1–50 (fn=(55608759 or 60993404 or 60993404 or 62086677 or 62086677 or 42571606 or 51758660 or 48179126 or 48735956 or 55608759 or 51168828 or 13653422 or 48507968 or 34288667)) (Results 11)

- **search:** SS15 fn=(66742483 or 45173338 or 45173338 or 49129088 or 49129088 or 48507968 or 48507968 or 49394664 or 11704039 or 11704039) (Results 6)

- List: SS15 1–50 (fn=(66742483 or 45173338 or 45173338 or 49129088 or 49129088 or 48507968 or 48507968 or 49394664 or 11704039 or 11704039)) (Results 6)
- **search:** SS16 fn=(52592121 or 60731334 or 61502702 or 61502702 or 60731334 or 33972825 or 28314852 or 44130203 or 8241306 or 5362125 or 10087823 or 11426397 or 11704039 or 15421478 or 15625644 or 52210602 or 43175235 or 20696619 or 52210602 or 28263864) (Results 17)
- List: SS16 1–50 (fn=(52592121 or 60731334 or 61502702 or 61502702 or 60731334 or 33972825 or 28314852 or 44130203 or 8241306 or 5362125 or 10087823 or 11426397 or 11704039 or 15421478 or 15625644 or 52210602 or 43175235 or 20696619 or 52210602 or 28263864)) (Results 17)
- **search:** SS17 fn=(45173338 or 45173338 or 49693540 or 49693540 or 54790051 or 44991201 or 52592121 or 52592121) (Results 5)
- List: SS17 1–50 (fn=(45173338 or 45173338 or 49693540 or 49693540 or 54790051 or 44991201 or 52592121 or 52592121)) (Results 5)
- **search:** SS18 fn=(70679864:50 or 70332713:50 or 68423274:50 or 68349981:50 or 66759654:50 or 66454193:50 or 65837577:50 or 65807140:50 or 65206433:50 or 65137431:50 or 64783011:50 or 64707743:50 or 64682664:50 or 64498260:50 or 64081132:50 or 63579927:50 or 63562843:50 or 62740867:50 or 62633370:50 or 61848150:50 or 61700238:50 or 60732353:50 or 60731334:50 or 60554527:50 or 60498387:50 or 60451850:50 or 59875505:50 or 59635875:50 or 59548215:50 or 58865097:50 or 58690153:50 or 58240950:50 or 58075473:50 or 57949269:50 or 56730405:50 or 56673053:50 or 56260195:50 or 55481802:50 or 55111475:50 or 55050037:50 or 54949590:50 or 54272202:50 or 52585305:50 or 51968372:50 or 51780164:50 or 51341169:50 or 48462398:50 or 48433356:50 or 48394379:50 or 48391053:50 or 48136940:50 or 44551278:50 or 44549739:50 or 43354391:50 or 42100906:50 or 30669574:50 or 27219043:50 or 23476889:50 or 17981709:50 or 15448048:50 or 5135242:50 or 3623425:50 or 2359150:50 or 2123464:50 or 384228:50 or 71410810:30 or 71409189:30 or 71399135:30 or 71305919:30 or 71242864:30 or 71229188:30 or 71153970:30 or 71153763:30 or 71153658:30 or 71112321:30 or 71075054:30 or 70946841:30 or 70945549:30 or 70945346:30 or 70862192:30 or 70861333:30 or 70855959:30 or 70852162:30 or 70791171:30 or 70717441:30 or 70680061:30 or 70645370:30 or 70635041:30 or 70589605:30 or 70589604:30 or 70564691:30 or 70564401:30 or 70490300:30 or 70490109:30 or 70490108:30 or 70482653:30 or 70479433:30 or 70426093:30 or 70417276:30 or 70341027:30) (Results 100)
- List: SS18 1–50 (fn=(70679864:50 or 70332713:50 or 68423274:50 or 68349981:50 or 66759654:50 or 66454193:50 or 65837577:50 or 65807140:50 or 65206433:50 or 65137431:50 or 64783011:50 or 64707743:50 or 64682664:50 or 64498260:50 or 64081132:50 or 63579927:50 or 63562843:50 or 62740867:50 or 62633370:50 or 61848150:50 or 61700238:50 or 60732353:50 or 60731334:50 or 60554527:50 or 60498387:50 or 60451850:50 or 59875505:50 or 59635875:50 or 59548215:50 or 58865097:50 or 58690153:50 or 58240950:50 or 58075473:50 or 57949269:50 or 56730405:50 or 56673053:50 or 56260195:50 or 55481802:50 or 55111475:50 or 55050037:50 or 54949590:50 or 54272202:50 or 52585305:50 or 51968372:50 or 51780164:50 or 51341169:50 or 48462398:50 or 48433356:50 or 48394379:50 or 48391053:50 or 48136940:50 or 44551278:50 or 44549739:50 or 43354391:50 or 42100906:50 or 30669574:50 or 27219043:50 or 23476889:50 or 17981709:50 or 15448048:50 or 5135242:50 or 3623425:50 or 2359150:50 or 2123464:50 or 384228:50 or 71410810:30 or 71409189:30 or 71399135:30 or 71305919:30 or 71242864:30 or 71229188:30 or 71153970:30 or 71153763:30 or 71153658:30 or 71112321:30 or 71075054:30 or 70946841:30 or 70945549:30 or 70945346:30 or 70862192:30 or 70861333:30 or 70855959:30 or 70852162:30 or 70791171:30 or 70717441:30 or 70680061:30 or 70645370:30 or 70635041:30 or 70589605:30 or 70589604:30 or 70564691:30 or 70564401:30 or 70490300:30 or 70490109:30 or 70490108:30 or 70482653:30 or 70479433:30 or 70426093:30 or 70417276:30 or 70341027:30) (Results 100)
- **search:** SS19 PA=(datron ag) (Results 13)
- List: SS19 1–50 (PA=(datron ag)) (Results 13)
- **search:** SS20 (FT =("T-slot")) AND (CPC = A61C8/*) (Results 3)
- List: SS20 1–50 ((FT =("T-slot")) AND (CPC = A61C8/*)) (Results 3)
- **search:** SS21 (FT =("T-slot") OR ("T-slotting")) AND (CPC = A61C8/*) (Results 1)
- List: SS21 1–50 ((FT =("T-slot") OR ("T-slotting")) AND (CPC = A61C8/*)) (Results 1)
- List: SS20 1–50 ((FT =("T-slot")) AND (CPC = A61C8/*)) (Results 3)
- **search:** SS22 (FT =("T-slot") OR mill*) AND (CPC = A61C8/*) (Results 1988)
- **search:** SS23 (FT =("T-slot") NEAR mill*) AND (CPC = A61C8/*) (Results 0)
- **search:** SS24 (FT =("T-slot") AND mill*) AND (CPC = A61C8/*) (Results 0)
- **search:** SS25 (FT =("T-slot") AND mill*) AND (CPC = (A61C8/* OR B23C3/* OR B23C5/*)) (Results 76)
- List: SS25 1–50 ((FT =("T-slot") AND mill*) AND (CPC = (A61C8/* OR B23C3/* OR B23C5/*))) (Results 76)
- Logoff from Patbase:05 November 2018 12:05:04

- Login to Patbase:06 November 2018 00:26:49
- search history cleared
- search history cleared
- **search:** SS1 ft=(((second or two or another or outer or inner) w3 glass) and ((plastic or butyral or PVB) 5w (layer or interlayer)) and ((switchable or darken+ or electrochrom+ or SPD OR PDLC) W3 (LAYER OR SHEET OR FILM))) (Results 128)
- **search:** SS2 (1) AND FT=(HEAT+ W5 (WIRE? OR CIRCUIT? OR COAT?)) (Results 1)
- **search:** SS3 (1) AND FT=(((CAR OR VEHICLE) W5 WINDOW) OR WINDSHIELD OR WINDSCREEN) (Results 57)
- **search:** SS4 [SP]: vidrio conmutable con respuesta mejorada a la temperaturas bajas switchable glazing with improved response to the low temperatures el vidrio conmutable (transmitancia de luz variable), en el cual el tinte se puede controlar dinamicamente, esta empezando a aparecer en el mercado automotriz. las tecnologias intercambiables prometedoras incluyen: cristales liquidos dispersos en polimero (pdlc, por sus siglas en ingles), dispositivos de particulas en suspension (spd, por sus siglas en ingles) y electrocromico. si bien cada uno tiene sus propias ventajas y desventajas, todos comparten una limitacion comun: a bajas temperaturas, el tiempo requerido para cambiar de estado aumenta. a una temperatura lo suficientemente baja, la conmutacion se detendra para todos los propositos practicos. esta limitacion se supera combinando la tecnologia de conmutacion con un circuito de calentamiento resistivo. este circuito utiliza una potencia minima para mantener el vidrio a una temperatura igual o superior a la requerida para un tiempo de conmutacion y funcionamiento aceptables. the glazing switchable (variable light transmittance), in which the dye can be controlled dynamically, is beginning to appear in the automotive market. interchangeable promising technologies include: liquid crystals dispersed in polymer (pdlc) devices, suspended particles (spd), and electrochromic. while each has its own advantages and disadvantages, they all share a common limitation: at low temperatures, the time required for changing of state increases. at a low enough temperature, switching will stop for all practical purposes. this limitation is overcome by combining with a resistive heating circuit switching technology. this circuit uses minimal power to maintain the glass at a temperature equal to or higher than that required for a switching time and acceptable operation. (Results 0)