

Search query (4): [SP]: reivindicaciones modificadas recibidas por la oficina internacional el 16 de febrero de 2015 (16.02.15) + declaracion 5 1.- sistema de edificacion modular del tipo que comprenden el acoplamiento o superposicion en horizontal y vertical de piezas prefabricadas en hormigon armado para crear espacios habitacionales comprendiendo igualmente uniones (200) entre dichas piezas y encontrandose dichas piezas seleccionadas entre marcos cerrados (2, 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f) de hormigon armado, marcos abiertos de hormigon armado, bovedas (34) de hormigon l(i) armado, y/o cajones de hormigon armado, pudiendo encontrarse dichas piezas de hormigon armado dispuestas sobre una solera caracterizado porque comprende paredes destinadas a dar luz y ventilacion a los espacios de la edificacion que se realizan posteriormente a la union de las piezas prefabricadas en hormigon armado. 15 2. -sistema de edificacion modular segun reivindicacion 1 caracterizado porque los marcos cerrados (2, 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f) de hormigon armado se encuentran seleccionados entre: -marcos cuadrangulares, -marcos rectangulares, -marcos octogonales, 0 -marcos tubulares, 3. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los marcos abiertos de hormigon armado se encuentran seleccionados entre: 5 marcos en forma de u, marcos en forma de "l", marcos semicirculares 4. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores 0 caracterizado porque las piezas prefabricadas en hormigon armado comprenden zapatas (10, 16). 5. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las uniones (200) comprenden uniones mediante machihembrado en caso de juntas machihembradas. 6. - sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las uniones (200) comprenden uniones por aproximacion en caso de juntas planas. 7. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las piezas prefabricadas en hormigon armada adicionalmente se encuentran seleccionadas entre: -marcos articulados, -pasos inferiores (33), -pasos superiores, -marcos abiertos en forma de "c" -aletas (122) de contencion. 8. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los cierres de las caras abiertas de las piezas de hormigon armado se encuentran realizadas mediante hastiales, prefabricados en hormigon armado, con zapata (16) 9. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 caracterizado porque los cierres de las caras abiertas de los marcos se encuentran realizadas mediante hastiales, prefabricados en hormigon armado, sin zapata, andados en una losa de cimentacion. 10. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones 8 o 9 caracterizado porque los hastiales comprenden lados (120) de un paso inferior (33) prefabricado de obra civil 11. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las uniones (200) comprenden unos nudos (201) 12 -sistema de edificacion modular segun reivindicacion 11 caracterizado porque los nudos (201) comprenden barras roscadas (206) pasantes por orificios (202) de las piezas de hormigon armado, y con pletinas (203) de apoyo, donde actuan las correspondientes tuercas (204) 13. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores 5 caracterizado porque las piezas prefabricadas en hormigon armado incorporan aberturas (300) para delimitar huecos, 14. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las piezas prefabricadas en hormigon armado comprenden grandesq prefabricados de hormigon armado de obra civil. 15. - sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la edificacion ejecutada (100, 101, 102, 103, 104) se encuentra soterrada. 5 16. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 caracterizado porque la edificacion ejecutada (100, 101, 102, 103, 104) se encuentra en superficie. 17. -sistema de edificacion modular segun reivindicacion 16 caracterizado porque la edificacion ejecutada (100, 101, 102, 103, 104) en superficie comprende un aislamiento. 5 0 declaracion segun elart. 19.1 se ha juntado el contenido de las reivindicaciones 1, 2 y 3 originales en una unica nueva is reivindicacion. con la modificacion el numero de reivindicaciones se ha reducido a 17.

Results: 14

Search history

Search TAC=(modular and concrete and building) (Results 1613)

1:

Search TAC=(1 and frames) (Results 210)

2:

Search TAC=(2 and joints) (Results 43)

3:

4: [SP]: reivindicaciones modificadas recibidas por la oficina internacional el 16 de febrero de 2015 (16.02.15) + declaracion 5 1.-sistema de edificacion modular del tipo que comprenden el acoplamiento o superposicion en horizontal y vertical de piezas prefabricadas en hormigon armado para crear espacios habitacionales comprendiendo igualmente uniones (200) entre dichas piezas y encontrandose dichas piezas seleccionadas entre marcos cerrados (2, 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f) de hormigon armado, marcos abiertos de hormigon armado, bovedas (34) de hormigon l(i) armado, y/o cajones de hormigon armado, pudiendo encontrarse dichas piezas de hormigon armado dispuestas sobre una solera caracterizado porque comprende paredes destinadas a dar luz y ventilacion a los espacios de la edificacion que se realizan posteriormente a la union de las piezas prefabricadas en hormigon armado. 15 2. -sistema de edificacion modular segun reivindicacion 1 caracterizado porque los marcos cerrados (2, 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f) de hormigon armado se encuentran seleccionados entre: -marcos cuadrangulares, -marcos rectangulares, -marcos octogonales, 0 -marcos tubulares, 3. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los marcos abiertos de hormigon armado se encuentran seleccionados entre: 5 marcos en forma de u, marcos en forma de "l", marcos semicirculares 4. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores 0 caracterizado porque las piezas prefabricadas en hormigon armado comprenden zapatas (10, 16). 5. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las uniones (200) comprenden uniones mediante machihembrado en caso de juntas machihembradas. 6. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las uniones (200) comprenden uniones por aproximacion en caso de juntas planas. 7. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las piezas prefabricadas en hormigon armada adicionalmente se encuentran seleccionadas entre: -marcos articulados, -pasos inferiores (33), -pasos superiores, -marcos abiertos en forma de "c" -aletas (122) de contencion. 8. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los cierres de las caras abiertas de las piezas de hormigon armado se encuentran realizadas mediante hastiales, prefabricados en hormigon armado, con zapata (16) 9. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 caracterizado porque los cierres de las caras abiertas de los marcos se encuentran realizadas mediante hastiales, prefabricados en hormigon armado, sin zapata, andados en una losa de cimentacion. 10. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones 8 o 9 caracterizado porque los hastiales comprenden lados (120) de un paso inferior (33) prefabricado de obra civil 11. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las uniones (200) comprenden unos nudos (201) 12 -sistema de edificacion modular segun reivindicacion 11 caracterizado porque los nudos (201) comprenden barras roscadas (206) pasantes por orificios (202) de las piezas de hormigon armado, y con pletinas (203) de apoyo, donde actuan las correspondientes tuercas (204) 13. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores 5 caracterizado porque las piezas prefabricadas en hormigon armado incorporan aberturas (300) para delimitar huecos, 14. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las piezas prefabricadas en hormigon armado comprenden grandesq prefabricados de hormigon armado de obra civil. 15. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la edificacion ejecutada (100, 101, 102, 103, 104) se encuentra soterrada. 5 16. -sistema de edificacion modular segun cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 caracterizado porque la edificacion ejecutada (100, 101, 102, 103, 104) se encuentra en superficie. 17. -sistema de edificacion modular segun reivindicacion 16 caracterizado porque la edificacion ejecutada (100, 101, 102, 103, 104) en superficie comprende un aislamiento. 5 0 declaracion segun elart. 19.1 se ha juntado el contenido de las reivindicaciones 1, 2 y 3 originales en una unica nueva is reivindicacion. con la modificacion el numero de reivindicaciones se ha reducido a 17. (Results 14)

Title: MODULAR BUILDING CONSTRUCTION

Abstract: Source: US4138833A Building construction from modules of inverted U shape a full story high with a span of 10 to 30 feet and a depth of 2 to 6 feet. The modules may be monolithic such as of reenforced concrete or plastic foam, or may be of light weight hollow metal construction, assembled together with partitions and end panels. Cast modules can be cast between thin previously formed sheets held by framework to form casting mold, the sheets becoming surfaces of the module.

Classifications:

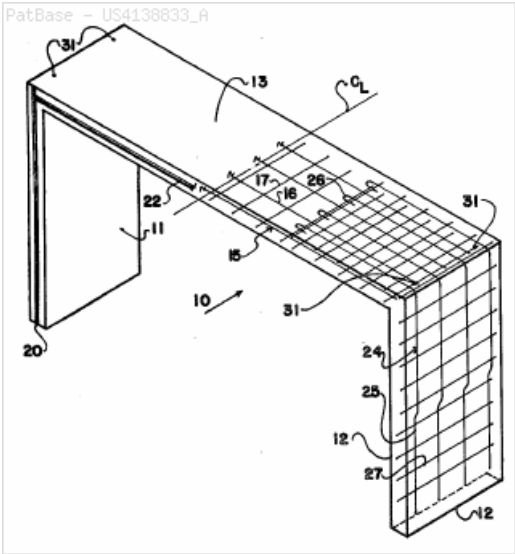
International (IPC 8-9): E04B1/348 E04H1/00 (Advanced/Invention); E04B1/348 E04H1/00 (Core/Invention)

International (IPC 1-7): E04G21/02

CPC: E04B1/04 E04B1/34823 E04H1/005

European: E04B1/348C2 E04H1/00B

US: 264/35 52/745 52/745.02 52/79.14



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
US4138833 A	19790213	US19760672420	19760331

Priority:

US19720302249 19721030 US19740440189 19740206

Probable Assignee:

TOWNEND GEORGE F

Assignee(s): (std):

TOWNEND GEORGE F

Inventor(s): (std):

TOWNEND GEORGE F