

REIVINDICACIONES

1. Mecanismo de desencofrado rápido para losas en hormigón
CARACTERIZADO por una viga reforzada con cavidad (2) receptora de un
5 tornillo nivelador de doble tuerca (3) que se soporta en su extremo inferior (30)
en el centro de la viga con cavidad (2), específicamente dentro del tubo con
cavidad (13) central con roseta (15) y perpendicular a dicha viga, y en su parte
superior (31) conforma la base central, con una platina superior (12), de una
viga superior plana (4) con accesorios donde descansa la losa a encofrar;
10 dicho tornillo nivelador doble tuerca (3) tiene una tuerca superior (23) de
desarmado y una tuerca inferior (24) para nivelación, su platina superior (12)
es soporte central de la viga superior plana (4) y de los accesorios del
encofrado de losa y tiene una platina inferior (21) con un pasador de ajuste
(22) que ingresa al orificio (26) de la viga superior plana (4) en sus extremos
15 como soporte lateral; y donde dicha viga reforzada con cavidad (2) está
acoplada a un andamio multidireccional (5) en un marco (29) conformado por
unos tubos verticales (20), unas horizontales (8) y unos perfiles diagonales
(11) que estabilizan la estructura para que se establezca el encofrado y
desencofrado rápido por desenrosque de la tuerca superior (23) y
20 recuperación parcial de componentes en el fraguado de losas de hormigón.
2. Mecanismo de desencofrado rápido para losas en hormigón de acuerdo a la
reivindicación 1 CARACTERIZADO porque la viga superior plana (4) tiene
25 unas aletas (27) donde están colocadas las camillas horizontales de madera,
paneles metálicos, maderas contra enchapadas, maderas fenólicas, o
tableros plásticos; tiene también una superficie de contacto a losa (28) que
recibe en su centro inferior la platina superior (12) del tornillo nivelador de
doble tuerca (3) y en sus extremos tiene una platina ensamble (25) con un
orificio (26) para que ingrese el pasador de ajuste (22) del tornillo nivelador
30 doble tuerca (3) que se ubica en los extremos de la platina inferior (21).
3. Mecanismo de desencofrado rápido para losas en hormigón de acuerdo a la
reivindicación 1 CARACTERIZADO porque el tornillo nivelador doble tuerca
(3) está en las cavidades superiores (19) de los tubos verticales (20) y en el
35 tubo con cavidad (13) de las vigas reforzadas con cavidad (2).
4. Mecanismo de desencofrado rápido para losas en hormigón de acuerdo a la
reivindicación 1 CARACTERIZADO porque las vigas reforzadas con cavidad

(2) tienen una roseta (15) de refuerzo con perfil diagonal ubicada en la sección media del tubo con cavidad (13) y tiene sus refuerzos de estructura (14) paralelos, perpendiculares y diagonales.