

Title (en)

Process for making reinforced concrete products and such concrete products

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von bewehrten Betonprodukten, sowie derartige Betonprodukte

Title (fr)

Procédé de fabrication de produits en béton renforcé et produits ainsi fabriqués

Publication

EP 1529616 A2 20050511 (DE)

Application

EP 04026458 A 20041108

Priority

DE 10351982 A 20031107

Abstract (en)

Round hollow and/or solid bodies of plastic or foamed plastic are mounted on a metal reinforcement and the assembly is placed in a mold allowing concrete to be cast into and around it. The bodies comprise spheres. Reinforcement comprises one or more steel grids or meshes. The round bodies are attached to the reinforcement by fasteners on the latter and are located at a distance from each other. An independent claim is included for a metal reinforced concrete product onto whose reinforcement round hollow and/or solid plastic or foamed plastic spheres are attached.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von bewehrten Betonprodukten sowie derartige Betonprodukte. In einem ersten Schritt des Verfahrens wird eine Bewehrung aus Metall mit runden Hohlkörpern und / oder runden Körpern aus Kunststoff oder geschäumten Kunststoff versehen und in einem zweiten Schritt wird diese Bewehrung mit den Körpern in einer Form mit Beton vergossen. Das Betonprodukt ist dadurch gekennzeichnet, dass an der Bewehrung runde Hohlkörper und / oder runde Körper aus Kunststoff oder geschäumten Kunststoff angeordnet sind.

IPC 1-7

B28B 23/02

IPC 8 full level

B28B 23/00 (2006.01); **B28B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 23/0068 (2013.01); **B28B 23/02** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1529616 A2 20050511; **EP 1529616 A3 20060419**; DE 10351982 A1 20050609

DOCDB simple family (application)

EP 04026458 A 20041108; DE 10351982 A 20031107