

Title (en)
Stack holder system

Title (de)
Stapelträgersystem

Title (fr)
Système de support de pile

Publication
EP 2363262 A1 20110907 (DE)

Application
EP 10002228 A 20100304

Priority
EP 10002228 A 20100304

Abstract (en)
The system has supporting frames (3) and a base plate connected with each other in a form-fit manner and comprising greater hardness greater than a cast resin mold (1) at 25 degrees Celsius. The cast resin mold has recesses (7) provided for concrete products, and the supporting frames and the base plate are made of wood, a plastic material and/or a metallic material. The supporting frames are higher than the cast resin mold. The recesses are separated from each other by a rod (9), and the mold is made of polyurethane. The frames are formed from an electrolytically galvanized sheet. An independent claim is also included for a method for production of concrete products.

Abstract (de)
Stapelträgersystem für die Herstellung von Betonprodukten, umfassend eine Gießharzform (1), einen Stützrahmen (3) und mindestens eine Bodenplatte (5), wobei der Stützrahmen (3) und die Bodenplatte (5) formschlüssig miteinander verbunden sind und die Gießharzform (1) seitlich und von unten formschlüssig umfassen, wobei der Stützrahmen (3) und die Bodenplatte (5) bei 25°C eine größere Härte als die Gießharzform (1) aufweisen, wobei die Gießharzform (1) mindestens eine Vertiefung (7) für Betonprodukte umfasst, wobei der Stützrahmen (3) aus Holz, einem Kunststoffmaterial und/oder einem metallischen Material gefertigt ist, wobei die Bodenplatte (5) aus Holz, einem Kunststoffmaterial und/oder einem metallischen Material gefertigt ist und wobei der Stützrahmen (3) höher ist als die Gießharzform (1).

IPC 8 full level
B28B 7/24 (2006.01); **B28B 7/06** (2006.01); **B28B 7/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 7/06 (2013.01); **B28B 7/24** (2013.01); **B28B 7/34** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9013471 U1 19901206
• EP 0492460 A1 19920701 - BECHTHOLD HEINZ [DE]
• EP 0492460 A1 19920701 - BECHTHOLD HEINZ [DE]
• "Römpf-Lexikon Chemie", 71219, THIEME

Citation (search report)
• [X] US 2008088063 A1 20080417 - IRVIN DAVID W [US]
• [A] JP H0470305 A 19920305 - SHIMIZU SHUICHI
• [A] US 1184117 A 19160523 - MORLEY HENRY E [US], et al

Cited by
WO2015083058A1; CN114294920A; CN109435025A; EP4368362A1; CN108582428A; ITM120132011A1; RU2668426C1; WO2018208716A1; US10682786B2; US11413786B2; US9849609B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2363262 A1 20110907

DOCDB simple family (application)
EP 10002228 A 20100304