

Title (en)

Device for removing and handling concrete articles cast in fixed moulds.

Title (de)

Vorrichtung zum Entformen und Handhaben von in befestigten Formen gegossenen Betongegenständen.

Title (fr)

Dispositif perfectionné de démoulage et de manutention des produits en béton coulés en moules fixes.

Publication

EP 0263024 A2 19880406 (FR)

Application

EP 87402160 A 19870928

Priority

FR 8613683 A 19861001

Abstract (en)

Device for removing an elongated prestressed- or reinforced-concrete product from a fixed mould, comprising at least one hydraulic actuator arranged beneath the mould, and a hydraulic lifting suction device mounted on a lifting and handling apparatus. This device comprises, integral with the lifting apparatus, two horizontal bars (13) arranged above the product (16) and transversely thereto, immobilised with respect to the prestressing bed (1) and at a height determined by the product, in order to limit the upward travel of the actuator (10). <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de démoulage de produit allongé en béton armé ou précontraint dans un moule fixe comportant au moins un vérin hydraulique disposé sous le moule, et une ventouse hydraulique de levage montée sur un appareil de levage et manutention. Ce dispositif comporte solidaires de l'appareil de levage deux barres (13) horizontales, disposées au-dessus du produit (16) transversalement audit produit, calées par rapport au banc de précontrainte (1), à une hauteur déterminée par le produit, afin de limiter la course du vérin (10) en hauteur.

IPC 1-7

B28B 7/24; B28B 13/06; B28B 23/00

IPC 8 full level

B28B 7/26 (2006.01); **B28B 13/06** (2006.01); **B28B 23/00** (2006.01); **B28B 23/02** (2006.01); **B28B 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/266 (2013.01); **B28B 13/06** (2013.01); **B28B 23/00** (2013.01); **B28B 23/026** (2013.01); **B28B 23/04** (2013.01)

Cited by

CN112454638A; BE1020140A3; CN112829052A; CN113172754A; ES2217948A1; CN108660929A; EP0666157A1; ES2116819A1; WO2012129614A1

Designated contracting state (EPC)

BE LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0263024 A2 19880406; EP 0263024 A3 19891018; EP 0263024 B1 19910424; FR 2604944 A1 19880415; FR 2604944 B1 19900810

DOCDB simple family (application)

EP 87402160 A 19870928; FR 8613683 A 19861001