

Title (en)

Device and process for separating from each other steam cured lightweight concrete blocks

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Trennen von dampfgehärteten Leichtbetonkörpern

Title (fr)

Dispositif et procédé pour séparer des uns des autres des blocs de béton léger étuvés

Publication

EP 1027972 A2 20000816 (DE)

Application

EP 00101211 A 20000121

Priority

DE 19905988 A 19990212

Abstract (en)

The tool consists of two reverse U-shaped yokes (3,4) shaped like long tunnels, with the smaller yoke positioned inside the larger one. Clamp units (8,20,12,21) near the lower ends (7,18) of the yokes are positioned with those of the inner yoke above those of the outer one. A lifting device (22) changes the vertical distance between the clamp units by moving the inner yoke relative to the outer one. The tool (1) is suspended from a crane resp. crane trolley and is moveable horizontally and up and down.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Trennen von dampfgehärteten Baustoffen, insbesondere Porenbetonblöcken aufweisend zwei nach unten sowie vorne und hinten offene, im Querschnitt umgekehrt U-förmige, Joche (3,4), wobei ein erstes schmaleres Joch (3) in einem zweiten weiteren Joch (4) angeordnet ist, und im Bereich der freien, nach unten weisenden Schenkel-Endbereiche (7,8) der Joche (3,4) Klemmeinrichtungen (8,12,20,21) angeordnet sind, wobei die Klemmeinrichtungen (8,12) des einen Jochs (3) über den Klemmeinrichtungen (20,21) des anderen Jochs (4) angeordnet sind und zumindest eine Hubeinrichtung (28) vorgesehen ist, die den vertikalen Abstand zwischen den Klemmeinrichtungen (8,12,20,21) verändert sowie ein Verfahren zum Trennen von dampfgehärteten Leichtbetonkörpern (2). <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 13/04; B28B 1/50

IPC 8 full level

B28B 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 13/04 (2013.01)

Cited by

JP2007522963A; CN103203798A; GB2360732A; GB2360732B; FR2982601A1; DE10066303A1; DE10066303B4; DE10063278C1; DE10063278C5; WO2005080056A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1027972 A2 20000816; DE 19905988 A1 20000831; DE 19905988 B4 20040304; PL 338365 A1 20000814

DOCDB simple family (application)

EP 00101211 A 20000121; DE 19905988 A 19990212; PL 33836500 A 20000211