

Title (en)

DOUBLE ROLLER CROSSROLLING MILL FOR PIERCING AND STRETCHING SOLID AND HOLLOW BLOCKS.

Title (de)

ZWEIWALZENSCHRÄGWALZWERK ZUM LOCHEN UND STRECKEN VON MASSIV- UND HOHLBLÖCKEN.

Title (fr)

LAMINOIR PERCEUR A DOUBLE CYLINDRE POUR PERCER ET ETIRER DES BLOCS MASSIFS ET DES BLOCS CREUX.

Publication

EP 0339033 A1 19891102 (DE)

Application

EP 88900345 A 19871221

Priority

DE 3644783 A 19861223

Abstract (en)

[origin: WO8804583A1] A double roller crossrolling mill for piercing and stretching solid and hollow blocks has adjustable rollers arranged in roller stands. In order to obtain a double roller crossrolling mill with reduced height and limited extension, and which allows the rollers or the frame to be easily and quickly changed, it is proposed that the roller stands be divided into two halves (2, 3) detachably linked to each other, each supporting one roller (4, 5) and if necessary its chocks (23, 24). To adjust the advance angle of the rollers (4, 5) with respect to each other, the halves (2, 3) of the stand can swing around a common axis (A-A) normal to the axis (8) of the rolling stock.

Abstract (fr)

Ce laminoir comporte des cylindres réglables placés sur des supports. Pour obtenir un laminoir perceur à double cylindre de hauteur réduite et d'envergure limitée, qui permette un changement facile et rapide des cylindres ou de la structure, on propose de diviser les supports en deux moitiés (2, 3) séparables l'une de l'autre, chacune d'elles supportant un cylindre (4, 5) et, si nécessaire, ses empoises (23, 24). Pour régler l'angle de progression des cylindres (4, 5) l'un par rapport à l'autre, les moitiés (2, 3) de support peuvent pivoter autour d'un axe commun (A-A) qui coupe à angle droit l'axe (8) du produit laminé.

IPC 1-7

B21B 19/02; B21B 31/04

IPC 8 full level

B21B 19/02 (2006.01); **B21B 19/04** (2006.01); **B21B 19/06** (2006.01); **B21B 31/04** (2006.01); **B21B 31/08** (2006.01); **C08L 27/12** (2006.01); **C08L 27/14** (2006.01); **C09D 127/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 19/02 (2013.01 - EP US); **B21B 31/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8804583A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8804583 A1 19880630; DE 3644783 A1 19880707; DE 3644783 C2 19900419; DE 3771732 D1 19910829; EP 0339033 A1 19891102; EP 0339033 B1 19910724; JP H02501992 A 19900705; JP H0722765 B2 19950315; JP S63502121 A 19880818; US 4976127 A 19901211

DOCDB simple family (application)

DE 8700606 W 19871221; DE 3644783 A 19861223; DE 3771732 T 19871221; EP 88900345 A 19871221; JP 50051587 A 19870107; JP 50051588 A 19871221; US 38278089 A 19890623