

Title (en)

Cutting device on an extruder for making hollow blocks.

Title (de)

Schneidevorrichtung an einer Strangpressanlage zur Herstellung von Lochziegeln.

Title (fr)

Dispositif de coupe monté sur une extrudeuse pour la fabrication de blocs vides.

Publication

EP 0578938 A1 19940119 (DE)

Application

EP 93107345 A 19930506

Priority

DE 9209601 U 19920717

Abstract (en)

A cutting device on an extruder for producing perforated bricks. The cutting device has a cutting loop (4) for cutting out clearances from the extrudate flank, as a result of which handling clearances are obtained on the finished perforated bricks. An actuating apparatus (3) moves the cutting loop back and forth in a cyclically controlled manner in a direction perpendicular to the extrudate flank. In the movement path of the cutting loop and directly next to the extrudate flank there is arranged a cam (20) which deflects, and thus elastically prestresses, the cutting loop, before penetration into the extrudate flank, in the movement direction of the extrudate (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Schneidevorrichtung an einer Strangpreßanlage zur Herstellung von Lochziegeln. Die Schneidevorrichtung weist eine Schneidschlinge (4) zum Ausschneiden von Ausnehmungen aus der Strangflanke auf, wodurch Griffausnehmungen an den fertigen Lochziegeln entstehen. Eine Betätigungsvorrichtung (3) bewegt die Schneidschlinge taktweise gesteuert in Richtung senkrecht zur Strangflanke vor und zurück. In der Bewegungsbahn der Schneidschlinge und unmittelbar neben der Strangflanke ist eine Kurve (20) angeordnet, welche die Schneidschlinge vor dem Eindringen in die Strangflanke in Bewegungsrichtung des Stranges (5) auslenkt und dadurch elastisch vorspannt. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 11/12; **B26D 1/00**

IPC 8 full level

B26D 1/00 (2006.01); **B28B 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 11/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3541280 A1 19870102 - ERLUS BAUSTOFFWERKE [DE]
- [A] EP 0276447 A1 19880803 - ERLUS BAUSTOFFWERKE [DE]
- [A] US 3878744 A 19750422 - LUXNAT GUSTAV FRIEDRICH
- [A] US 1650832 A 19271129 - GOSS HAMER SYLVESTER
- [T] EP 0543348 A1 19930526 - YTONG AG [DE]

Cited by

CN111168864A; DE19924708A1; CN112405781A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 9209601 U1 19921022; DE 59305517 D1 19970403; EP 0578938 A1 19940119; EP 0578938 B1 19970226

DOCDB simple family (application)

DE 9209601 U 19920717; DE 59305517 T 19930506; EP 93107345 A 19930506