

Title (en)
Apparatus for cutting extruded clay columns.

Title (de)
Tonstrang-Schneidevorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de coupe pour boudin d'argile.

Publication
EP 0657259 A1 19950614 (DE)

Application
EP 94114256 A 19940910

Priority
DE 4341812 A 19931208

Abstract (en)
[origin: DE4341812C1] A cutting device for lengths of clay has a plurality of conveyor belts (2a) which have clearances between them, form a cutting table 2 and on which a length of clay 1, coming from an extruder, rests. A plurality of cutting wires 3, which extend transversely with respect to the direction of the lengths of clay, are guided on both sides in a cutting frame 4 by wire holders 5, 10 in such a manner that during the vertical cutting movement they simultaneously execute a movement along their longitudinal axis, resulting in a substantial reduction in the cutting pressure. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Tonstrang-Schneidevorrichtung weist mehrere untereinander Zwischenräume aufweisende, einen Schneidetisch 2 bildende Förderbänder 2a auf, auf denen ein von einer Strangpresse kommender Tonstrang 1 aufliegt. Mehrere sich quer zur Strangrichtung erstreckende Schneidedrähte 3 werden an beiden Seiten in einem Schneiderahmen 4 von Drathaltern 5, 10 so geführt, daß sie während der vertikalen Schnittbewegung gleichzeitig eine Bewegung entlang ihrer Längsachse ausführen, wodurch der Schneidedruck wesentlich verringert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B28B 11/14; **B26D 1/00**; **B26D 1/547**

IPC 8 full level
B26D 1/547 (2006.01); **B26D 1/553** (2006.01); **B26D 5/18** (2006.01); **B28B 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 1/547 (2013.01); **B26D 1/553** (2013.01); **B26D 5/18** (2013.01); **B28B 11/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 96236 C
- [A] EP 0265628 A1 19880504 - LINGL ANLAGENBAU [DE]
- [A] DE 2453934 A1 19760520 - KELLER & CO MASCH C
- [A] US 4085635 A 19780425 - LINGL SR HANS
- [A] DE 2720933 B1 19781123 - LINGL ANLAGENBAU

Cited by
US10596721B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 4341812 C1 19950323; EP 0657259 A1 19950614

DOCDB simple family (application)
DE 4341812 A 19931208; EP 94114256 A 19940910