

Title (en)

Assembled screw for an extruder used in the ceramic industry.

Title (de)

Zusammengesetzte Schnecke für einen Extruder für die keramische Industrie.

Title (fr)

Vis assemblée pour une extrudeuse utilisée dans l'industrie des céramiques.

Publication

EP 0548861 A1 19930630 (DE)

Application

EP 92121657 A 19921219

Priority

DE 4142653 A 19911223

Abstract (en)

Assembled screw for an extruder, in particular for the processing of moulding compositions for ceramic products, comprising a single-start screw (1) and a two- or multi-start pointed-head screw (2), which are connected to one another detachably by means of a rigid, positive-locking coupling (8) and, after the separation of the coupling (8), can be joined together in different angular positions. The coupling (8) is formed by end toothing (11) between the single-start screw (1) and the pointed-head screw (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Zusammengesetzte Schnecke für einen Extruder, insbesondere zur Verarbeitung von Formmassen für keramische Erzeugnisse, bestehend aus einer eingängigen Schnecke (1) und einer zwei- oder mehrgängigen Spitzkopfschnecke (2), welche durch eine starre, formschlüssige Kupplung (8) lösbar miteinander verbunden und nach Trennen der Kupplung (8) in unterschiedlichen Drehwinkellagen zusammengefügt werden können. Als Kupplung (8) dient eine Stirnverzahnung (11) zwischen der eingängigen Schnecke (1) und der Spitzkopfschnecke (2). <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 3/22

IPC 8 full level

B28B 3/22 (2006.01); **B30B 11/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 3/222 (2013.01); **B30B 11/246** (2013.01)

Citation (search report)

- [XP] DE 9115931 U1 19920227
- [X] DE 1779711 A1 19710909 - ECKERT & ZIEGLER GMBH
- [X] DE 3714506 A1 19881110 - SCHRAUFSTETTER WILFRIED [DE], et al
- [A] GB 310680 A 19290502 - PERCY VAVASSEUR APPLEBY
- [A] DE 162710 C
- [A] FR 746987 A 19330609

Cited by

CN113732567A; DE202010003416U1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0548861 A1 19930630; **EP 0548861 B1 19960911**; DE 4142653 A1 19930624; DE 59207125 D1 19961017; DE 9219197 U1 19991230

DOCDB simple family (application)

EP 92121657 A 19921219; DE 4142653 A 19911223; DE 59207125 T 19921219; DE 9219197 U 19921219