

Title (en)
Assembly for a roller mill

Title (de)
Anordnung für eine Walzenmühle

Title (fr)
Agencement pour un broyeur à rouleaux

Publication
EP 2801407 A1 20141112 (DE)

Application
EP 13166896 A 20130507

Priority
EP 13166896 A 20130507

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine Anordnung für eine Walzenmühle. Die Walzenmühle umfasst zwei gegeneinandergedrückte, gegenläufig rotierende und in einem Rahmen drehbar gelagerte Walzen (1). Mindestens einer der Walzen (1) ist orthogonal zur axialen Richtung der Walzen (1) verschiebbar. Die Anordnung umfasst eine der Walzen (1), feststehende Achse (2) und einen Antrieb, welcher einen Elektromotor und ein Getriebe umfasst. Die Walze (1) ist auf der Achse (2) drehbar gelagert und der Elektromotor und das Getriebe sind auf der Achse angeordnet, wobei ein Stator (4) des Elektromotors drehfest mit der Achse verbunden ist und der Rotor (5) des Elektromotors drehbar gelagert ist und bezüglich des Stators so angeordnet ist, dass ein im Stator erzeugtes rotierendes Magnetfeld eine Rotationsbewegung des Rotors erzeugt, welche Rotationsbewegung über das Getriebe auf die Walze übertragbar ist.

IPC 8 full level
B02C 4/02 (2006.01); **B02C 4/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 4/02 (2013.01); **B02C 4/42** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 900051 C 19531217 - TACKE MASCHINENFABRIK K G F
• [A] EP 2545994 A1 20130116 - ABB TECHNOLOGY AG [CH]
• [A] FEIGE F: "ENTWICKLUNGSSTAND DER HOCHDRUCKZERKLEINERUNG. CURRENT STATE OF DEVELOPMENT IN HIGH COMPRESSION COMMUNITION", ZKG INTERNATIONAL, BAUVERLAG BV., GETERSLOH, DE, vol. 46, no. 9, 1 September 1993 (1993-09-01), pages 586,588 - 595, XP000413610, ISSN: 0949-0205

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2801407 A1 20141112

DOCDB simple family (application)
EP 13166896 A 20130507