

Title (en)
Arrangement for a roller mill

Title (de)
Anordnung für eine Walzenmühle

Title (fr)
Agencement pour un broyeur à rouleaux

Publication
EP 2545994 A1 20130116 (DE)

Application
EP 11174203 A 20110715

Priority
EP 11174203 A 20110715

Abstract (en)
The arrangement has two counter-rotating rollers (1) which are supported rotatably in a frame. The rollers have drives which comprise a rotor (4) with poles (5) and a stator (6) with stator windings (7) for generating an electric field acting on the poles. The rotor is directly connected with the drives. The rollers have a hollow section and the rotor is arranged within the hollow section with inwardly aligned poles. The stator is arranged within the rotor. The hollow section is a hollow cylinder. The pole is fastened directly on the rollers.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine Anordnung für eine Walzenmühle, welche eine Walze (1) und einen direkt mit der Walze (1) verbundenen Antrieb umfasst. Der Antrieb weist einen Rotor (9) mit Polen (5) und einen dem Rotor (9) radial gegenüberliegend angeordneten Stator (6) mit Statorwicklungen (7) zur Erzeugung eines auf die Pole (5) wirkenden elektrischen Feldes umfasst.

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 (applicant)
DD 134921 A1 19790404 - PESTER BERND

Citation (search report)
• [X] WO 2009067828 A1 20090604 - BUEHLER AG [CH], et al
• [X] DE 4110643 A1 19921008 - KRUPP POLYSIUS AG [DE]

Cited by
EP2801407A1; EP2883612A1; EP2801406A1; US9586209B2; US11298705B2; WO2013102700A1; WO2015044009A1; WO2014180894A1; WO2018153541A1; WO2015086486A1

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 2545994 A1 20130116; WO 2013010981 A1 20130124

DOCDB simple family (application)
EP 11174203 A 20110715; EP 2012063892 W 20120716