

Title (en)

FLOOR GRINDING MACHINE FOR GRINDING AND POLISHING FLOORS

Title (de)

BODENSCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN UND POLIEREN VON BÖDEN

Title (fr)

MACHINE DE MEULAGE DE SURFACE DESTINÉE AU MEULAGE ET AU POLISSAGE DU SOL

Publication

EP 3450099 A1 20190306 (DE)

Application

EP 17020390 A 20170828

Priority

EP 17020390 A 20170828

Abstract (de)

Die erfindungsgemässe Bodenschleifmaschine (1) zum Schleifen und Polieren von Böden umfasst ein Fahrgestell (30), eine Führungsdeichsel (22) und eine Tragstruktur (20) zum Tragen eines Antriebsmotors (2). Der Antriebsmotor (2) ist als Elektromotor mit einer Motornenndrehzahl von wenigstens 4000 min⁻¹ ausgebildet. Des Weiteren sind eine Rotationsschleifwerkzeug (24) zum rotierenden Schleifen oder Polieren des Bodens und ein Untersetzungsgetriebe (3, 9) vorgesehen, wobei das Untersetzungsgetriebe (3, 9) antriebsseitig mit dem Antriebsmotor (2) verbunden ist. Der Abtrieb (7) des Untersetzungsgetriebes (3, 9) ist vorgesehen, um die Rotationsschleifwerkzeug (24) anzutreiben.

IPC 8 full level

B24B 7/18 (2006.01); **B24B 45/00** (2006.01); **B24B 47/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 7/186 (2013.01); **B24B 45/006** (2013.01); **B24B 47/12** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202015102921 U1 20160706 - WIBB WITTE BODENLEGER BEDARF GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] KR 20140138433 A 20141204 - AMOTECH CO LTD [KR]
- [Y] CN 204639824 U 20150916 - JINJIANG XINGYI POLISHING MACHINERY CO LTD
- [Y] WO 2008019050 A1 20080214 - SAINT GOBAIN ABRASIVES INC [US], et al
- [Y] EP 1081827 A1 20010307 - RAMARATHNAM RAMACHANDRAN [IN]
- [Y] WO 2006040636 A1 20060420 - MARTON MISHA [CA]
- [Y] EP 2415558 A2 20120208 - FLEX ELEKTROWERKZEUGE GMBH [DE]
- [Y] EP 2527089 A1 20121128 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] WO 2004024406 A2 20040325 - BONAKEMI USA INC [US], et al

Cited by

CN115157087A

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 3450099 A1 20190306

DOCDB simple family (application)

EP 17020390 A 20170828