

Title (en)
Impeller wheel

Title (de)
Schleuderrad

Title (fr)
Roue centrifuge

Publication
EP 1352713 A1 20031015 (DE)

Application
EP 03005872 A 20030315

Priority
DE 10216351 A 20020413

Abstract (en)
The throwing wheel (10) for a surface cleaner has multiple scoops (13) mounted on the wheel disc (11). The scoops are releasably mounted on the disc and can be fitted in one hundred and eighty degree opposed positions on their rotational middle axes (19), so that by turning of the scoops the wheel can be manufactured for right or left handed operation.

Abstract (de)
Ein Schleuderrad (10) für Vorrichtungen zur mechanischen Oberflächenbehandlung mit mehreren, an mindestens einer Scheibe (11) angeordneten, gekrümmten Schaufeln (13) zum Austragen eines Strahlmittels, wobei die Schaufeln (13) lösbar an der Scheibe (11) angeordnet sind und dabei in einer Grundstellung und in einer dazu um 180° bezüglich ihrer mittleren Längsachse gedrehten Stellung an der Scheibe (11) anordenbar sind, sodass durch Wenden der Schaufeln (13) ein Schleuderrad (10) für den Linkslauf (12) oder für den Rechtslauf herstellbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B24C 5/06

IPC 8 full level
B24C 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B24C 5/062 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] CH 412613 A 19660430 - GEISSELER MAX [CH]
- [Y] US 5476412 A 19951219 - STOLTZ EDWARD J [CA]
- [Y] EP 0148775 A2 19850717 - TILGHMAN WHEELABRATOR LTD [GB]

Cited by
US10112284B2; EP2650084A1; US10384327B2; US2016271754A1; EP3064319A4; BE1020607A3; CN105873729A; EP3064320A4; RU2673261C2; CN109986474A; US9206698B2; US10105818B2; US10960514B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1352713 A1 20031015; CN 1451517 A 20031029; DE 10216351 A1 20031023; RU 2003110338 A 20041220

DOCDB simple family (application)
EP 03005872 A 20030315; CN 03110602 A 20030414; DE 10216351 A 20020413; RU 2003110338 A 20030411