

Title (en)  
Impeller wheel

Title (de)  
Schleuderrad

Title (fr)  
Roue centrifuge

Publication  
**EP 1352714 A1 20031015 (DE)**

Application  
**EP 03005873 A 20030315**

Priority  
DE 10216350 A 20020413

Abstract (en)  
The thrower wheel for a blast cleaner has a hub and disc supporting scoops spaced from the hub (16), with an impeller wheel mounted on the main wheel. The impeller wheel (10) has a disc (11) with scoops (12). The impeller wheel scoops are at an angle (alpha) to the radial direction of the impeller wheel. The scoops are spaced from the hub area of the wheel.

Abstract (de)  
Ein Schleuderrad für Vorrichtungen zur mechanischen Oberflächenbehandlung durch Aufschleudern eines Strahlmittels mit einem äußeren Hauptrad mit an mindestens einer Scheibe befestigten Schaufeln, die beabstandet zur Nabe des Schleuderrades angeordnet sind, mit einem im Nabenbereich angeordneten, koaxialen und mit dem Hauptrad mitrotierenden Impellerrad (10), wobei das Impellerrad (10) eine mit Schaufeln (12) versehene Impellerradscheibe (11) aufweist und die Schaufeln (12) in einem Winkel ( $\alpha$ ) zur radialen Richtung des Impellerrades (10) ausgerichtet sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B24C 5/06**

IPC 8 full level  
**B24C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24C 5/068** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2582702 A 19520115 - KEEFER WALTER L
- [X] US 2341559 A 19440215 - KEEFER WALTER L
- [X] DE 10032119 A1 20010719 - DECK ANDREAS ROBERT [DE]

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 1352714 A1 20031015**; CN 1451518 A 20031029; DE 10216350 A1 20031030; RU 2003110337 A 20041227

DOCDB simple family (application)  
**EP 03005873 A 20030315**; CN 03110604 A 20030414; DE 10216350 A 20020413; RU 2003110337 A 20030411