

Title (en)  
Impeller wheel for abrasives devices.

Title (de)  
Schleuderrad für Strahlmittelanlagen.

Title (fr)  
Roue centrifuge pour dispositifs de projection d'abrasif.

Publication  
**EP 0023563 A1 19810211 (DE)**

Application  
**EP 80103471 A 19800621**

Priority  
DE 2929400 A 19790720

Abstract (en)  
1. A fan blower for blasting medium installations, having a guide disc wheel and casting scoops (1) which are attached to the guide disc wheel by means of clamping elements as locking means and whose front and rear sides are constructed identically, symmetrically in relation to their longitudinal axis (B-B) and to a transverse axis (A-A) which extends perpendicularly to the longitudinal axis in the scoop plane and in which recesses (4) are formed for receiving the clamping elements, characterised in that each casting scoop (1) has in cross-section the shape of a horizontal Z.

Abstract (de)  
Bei einem Schleuderrad für Strahlmittelanlagen ist jede Wurfschaufel (1) symmetrisch zu ihrer Längsachse (B-B) und zu einer senkrecht zur Längsachse (B-B) in der Schaufelebene verlaufenden Querachse (A-A) ausgebildet. Die Vor- und Rückseite der Wurfschaufel (1) sind gleich ausgebildet. Jede Wurfschaufel (1) ist durch Drehung jedes Schaufelpunktes um 180° um die Längsachse (B-B) und/oder durch Spiegelung an der Querachse (A-A) gebildet. In Höhe der Querachse (A-A), und zwar in rippenförmigen Seitenrändern (3) der Wurfschaufel (1), sind Ausnehmungen (4) für die Aufnahme von Spannelementen angeordnet.

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)  
• CH 412613 A 19660430 - GEISSELER MAX [CH]  
• DE 1062570 C  
• US 2314069 A 19430316 - BLOUNT HERBERT T  
• DE 2115354 B2 19760311  
• DE 2311866 B2 19760805  
• US 3694963 A 19721003 - LELIAERT RAYMOND M  
• DE 1477979 B2 19750828  
• DE 1577556 A1 19691106 - PANGBORN CORP  
• EP 0004886 A1 19791031 - VOGEL & SCHEMMANN MASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0023563 A1 19810211; EP 0023563 B1 19830413**; AT E3008 T1 19830415; DE 2929400 A1 19810212; DK 310980 A 19810121

DOCDB simple family (application)  
**EP 80103471 A 19800621**; AT 80103471 T 19800621; DE 2929400 A 19790720; DK 310980 A 19800718