

Title (en)

Grating disc, abrasion assembly using this disc and mobile device for cleaning technical equipment using this abrasion assembly

Title (de)

Raspelscheibe, mit dieser Scheibe versehenes Abrasionssystem und mit diesem Abrasionssystem ausgerüstete, verfahrbare Vorrichtung zum Reinigen von technischen Geräten

Title (fr)

Disque de râpage, ensemble d'abrasion comprenant ce disque et dispositif mobile pour nettoyer des équipements techniques comprenant cet ensemble d'abrasion

Publication

EP 1095736 A1 20010502 (FR)

Application

EP 99402706 A 19991029

Priority

- EP 99402706 A 19991029
- FR 9807703 A 19980618

Abstract (en)

The rotating grinding disc (18) of a solid anhydrous carbon material block (15) comprises a first surface (35) perpendicular to the rotational axis. This surface has an open groove in which a grinding cutter is located. The disc also has an adjustable fixing for each cutter position relative to its surface along the length of the groove and in inclination to the rotational axis.

Abstract (fr)

L'invention concerne le domaine du nettoyage d'équipements, notamment d'équipements techniques, par projection de particules solides. Plus spécialement, l'invention vise un disque de râpage (18) d'un bloc solide (15) d'anhydride carbonique ou d'un produit analogue, monté rotatif autour d'un axe de rotation (34), et comportant notamment : une première face (35) sensiblement perpendiculaire à l'axe (34), au moins une gorge (38) ouverte sur la première face (35), au moins deux couteaux (39) de râpage comprenant des moyens réglables de fixation, lesdits couteaux étant disposés dans au moins une gorge (38), leur arête tranchante saillant sensiblement radialement par rapport à ladite face (35). L'invention concerne également un ensemble d'abrasion d'un tel bloc comprenant un disque de râpage selon l'invention, et un dispositif équipé de cet ensemble d'abrasion. Le dispositif de nettoyage selon l'invention est léger, maniable et permet une intervention même dans les zones difficiles d'accès.

<IMAGE>

IPC 1-7

B24C 1/00

IPC 8 full level

B24C 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24C 1/003 (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] WO 9601168 A1 19960118 - ALPHEUS CLEANING TECHNOLOGIES [US], et al
- [Y] US 2655318 A 19531013 - BEYER HERBERT G
- [E] FR 2779985 A1 19991224 - SPIE TRINDEL [FR]
- [A] US 1977320 A 19341016 - MCKINNEY WILLIAM D
- [A] FR 2285961 A1 19760423 - LOCKHEED AIRCRAFT CORP [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2779985 A1 19991224; FR 2779985 B1 20000818; EP 1095736 A1 20010502

DOCDB simple family (application)

FR 9807703 A 19980618; EP 99402706 A 19991029