

Title (en)
Compressed-air polishing device equipped with cooling means

Title (de)
Pressluft-Poliergerät mit Kühlung

Title (fr)
Appareil de lustrage a air comprimé doté d'un moyen de refroidissement

Publication
EP 2147744 A1 20100127 (FR)

Application
EP 09163973 A 20090629

Priority
FR 0854954 A 20080722

Abstract (en)
The apparatus (1) has air transporting units for transporting the air between an air exhausting unit and a header (3) and in the form of a flexible pipe (11) connecting the exhausting unit to periphery of a cylindrical skirt (4) in a manner to use the exhaust air to cool the head and an outer surface to be polished. The skirt has concentric internal and external walls, where the outer wall has an opening (20) for transportation of the air from the pipe in a space formed between the walls. The internal wall has a set of holes to radially distribute the air to an interior of the skirt.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un appareil (1) de lustrage manuel, doté d'un manche (2) et d'une tête (3), ledit manche (2) comprenant un raccord d'alimentation en air, un organe d'échappement d'air, un moteur, et un déclencheur dudit moteur, ladite tête (3) comprenant une jupe (4) et un plateau (5) supportant un médian (6) de lustrage. La principale caractéristique d'un appareil de lustrage selon l'invention, est qu'il comprend un moyen (11) d'acheminement de l'air entre l'organe d'échappement et la tête (3), de manière à utiliser l'air d'échappement pour refroidir ladite tête (3) ainsi que la surface extérieure à lustrer.

IPC 8 full level
B24B 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 23/026 (2013.01); **B24B 55/02** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0691181 B1 19980916 - SHINANO SEISAKUSHO KK [JP]

Citation (search report)
• [DA] EP 0691181 A1 19960110 - SHINANO SEISAKUSHO KK [JP]
• [A] EP 1688061 A1 20060809 - MONTI WERKZEUGE GMBH [DE]

Cited by
EP3421173A1; EP2512734B1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2147744 A1 20100127; EP 2147744 B1 20110525; AT E510657 T1 20110615; ES 2366939 T3 20111026; FR 2934189 A1 20100129; FR 2934189 B1 20110318; PT 2147744 E 20110802

DOCDB simple family (application)
EP 09163973 A 20090629; AT 09163973 T 20090629; ES 09163973 T 20090629; FR 0854954 A 20080722; PT 09163973 T 20090629