

Title (en)
Blasting machine for remote control

Title (de)
Schleuderstrahlgerät zur Fernsteuerung

Title (fr)
Machine de sablage à commande à distance

Publication
EP 0694367 A1 19960131 (FR)

Application
EP 95440047 A 19950725

Priority
FR 9409396 A 19940726

Abstract (en)
The sand blasting machine includes a container (1) holding the sand, with an output orifice (2) at the bottom, the orifice being controlled by a valve (3). A compressed air input is controlled in sync. with the operation of the valve. A sand blasting lance (6) is connected to the output orifice by a coupling (5). Within th machine there is an automatic control regulating the flow of sand. This is connected to a pointer (8) cooperating with the side walls (7) in order to vary the diameter of the sand passage. This pointer (8) is hinged to the centre (10a) of the v-shaped lever (10). One end of the lever assembly is linked to a control screw (11) whilst the other end is connected to a double action control jack (17). <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention concerne une machine de sablage à commande à distance permettant à une personne seule de travailler sur un chantier en toute sécurité et avec un maximum d'efficacité. La machine de sablage comporte une cuve (1) contenant du sable, pourvue d'une bouche de sortie (2) équipée d'une vanne (3) dans sa partie inférieure, une arrivée d'air comprimé commandée en synchronisme avec ladite vanne (3), et une lance de sablage (6) reliée à la bouche de sortie (2) par un raccord (5). Elle est caractérisée en ce qu'elle comporte des moyens de réglage du débit de sable et des moyens de débouchage automatique. Ces moyens étant disposés dans ledit raccord (5) comportent un pointeau (8) coopérant avec des flasques (7) pour faire varier le diamètre de passage du sable. Ce pointeau (8) est articulé à centre (10a) d'un levier (10) en forme de V, l'une (10b) de ses extrémités étant reliée à une vis sans fin (11) de réglage de débit, et l'autre (10c) étant reliée à la tige (16) d'un vérin à double effet (17) de débouchage. <IMAGE>

IPC 1-7
B24C 7/00

IPC 8 full level
B24C 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B24C 7/0053 (2013.01); **B24C 7/0069** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0218869 A1 19870422 - SCHLICK ROTO JET MASCH [DE]

Citation (search report)
• [A] US 4075789 A 19780228 - DREMANN GEORGE H
• [A] US 2753664 A 19560710 - GARVER RALPH R
• [A] US 3893262 A 19750708 - GIESE JAMES A
• [A] US 4862649 A 19890905 - DAVIS DAREN C [US], et al
• [A] WO 8604288 A1 19860731 - HOLLOSI FERENC
• [A] EP 0061756 A1 19821006 - GEESTHACHT GKSS FORSCHUNG [DE], et al
• [A] CH 397462 A 19650815 - VACU BLAST LTD [GB]
• [A] BE 564656 A
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 3, no. 148 (M - 83) 7 December 1979 (1979-12-07)

Cited by
CN101972993A; EP0950469A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK ES GB IT NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0694367 A1 19960131; EP 0694367 B1 19990630; AT E181690 T1 19990715; DE 69510507 D1 19990805; DE 69510507 T2 20000309; ES 2136820 T3 19991201; FR 2723020 A1 19960202; FR 2723020 B1 19960927

DOCDB simple family (application)
EP 95440047 A 19950725; AT 95440047 T 19950725; DE 69510507 T 19950725; ES 95440047 T 19950725; FR 9409396 A 19940726