

Title (en)
Rotating abrasive blast system

Title (de)
Rotierende Strahlmittelanlage

Title (fr)
Installation rotative de grenaillage

Publication
EP 1010494 A2 20000621 (DE)

Application
EP 99124320 A 19991206

Priority
DE 19857143 A 19981211

Abstract (en)
[origin: DE19857143C1] The sand blasting device has a nozzle unit (4, 5) for the sand blasting medium connected to a silo (1) and to the compressed air unit (3, 9, 12, 15) which in turn has a rotatable compressed air supply unit (3, 12) which is connected to and projects into the silo (1). The nozzle holder unit (6, 7) for guiding the nozzle unit is mounted on the silo . The rotatable compressed air supply unit is rotatable with the silo through a drive unit (31, 32). The compressed air supply unit comprises a reservoir or accumulator (3) fixed to the silo base inside the silo and fitted with a rotary tube (12).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung für das Strahlen von Gegenständen mit einem Strahlmittel mit einem Strahlmittelsilo (1), in dem sich wenigstens ein Vorrat an Strahlmittel (2) befindet, einer Drucklufteinheit (3, 9, 12, 15) und wenigstens einer Strahlmitteldüseneinheit (4), die an dem Strahlmittelsilo (1) und an der Drucklufteinheit angeschlossen ist. Die Drucklufteinheit weist eine drehbare Druckluftzuführungseinheit (3) auf, die in das Strahlmittelsilo (1) hineinragt. Am Strahlmittelsilo (1) ist eine Strahldüsenhalteeinheit (6, 7) angeordnet ist, mit der die Strahlmitteldüseneinheit (4) zu führen ist. Mit der drehbaren Druckluftzuführungseinheit (3) ist eine Antriebseinheit (32) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
B24C 3/04; B24C 7/00

IPC 8 full level
B24C 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B24C 3/04 (2013.01)

Cited by
CN110465894A; CN104858798A; EP1721705A1; GB2375064A; GB2375064B

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)
DE 19857143 C1 20000511; EP 1010494 A2 20000621; EP 1010494 A3 20010103

DOCDB simple family (application)
DE 19857143 A 19981211; EP 99124320 A 19991206