

Title (en)
HIGH PRESSURE BLOWING TOOL HAVING LOW NOISE LEVEL.

Title (de)
HOCHDRUCK-BLASDÜSE MIT GERINGEM GERÄUSCHPEGEL.

Title (fr)
OUTIL DE SOUFFLAGE DE HAUTE PRESSION AYANT UN FAIBLE NIVEAU SONORE.

Publication
EP 0041534 A1 19811216 (EN)

Application
EP 81900027 A 19801209

Priority
SE 7910235 A 19791212

Abstract (en)
[origin: WO8101668A1] A blowing tool comprises a body part with a connection (8) for pressurized, gaseous fluid, an exhaust nozzle (13) and a valve (9, 10) located between said connection and said nozzle and having an adjustable fluid passage. The nozzle is provided with a plurality of exhaust channels (12) ending near or in the mantle surface of said nozzle and spaced from the central parts of said nozzle. The location of the outlet apertures brings co-ejected air to effectively reduce differences in pressure and velocity between the ambient air and the exhausted gas so that a pronounced lowering of the noise level of the working blowing tool can be obtained.

Abstract (fr)
Un outil de soufflage comprend un corps avec une connexion (8) pour un fluide gazeux sous pression, un ajutage de sortie (13) et une soupape (9, 10) située entre la connexion et l'ajutage et ayant un passage de fluide réglable. L'ajutage est pourvu d'une pluralité de canaux de sortie (12) se terminant à proximité ou dans la surface de l'enveloppe extérieure de l'ajutage et espaces des parties centrales de l'ajutage. Le positionnement des ouvertures de sortie amène l'air éjecté de manière combinée à réduire de manière effective les différences de pression et de vitesse entre l'air ambiant et les gaz refoules de telle sorte qu'un abaissement sensible du niveau sonore de l'outil de soufflage de travail soit obtenu.

IPC 1-7
B05B 1/14; **B08B 5/02**

IPC 8 full level
B05B 1/00 (2006.01); **B05B 1/30** (2006.01); **B05B 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 1/005 (2013.01)

Cited by
US7220292B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8101668 A1 19810625; BE 886598 A 19810401; DE 3068922 D1 19840913; DK 323781 A 19810720; EP 0041534 A1 19811216; EP 0041534 B1 19840808; FI 69256 B 19850930; FI 69256 C 19860110; FI 812316 L 19810723; IT 1134668 B 19860813; IT 8026560 A0 19801211; JP H0316182 B2 19910304; JP S56501754 A 19811203; SE 7910235 L 19810613

DOCDB simple family (application)
SE 8000327 W 19801209; BE 203121 A 19801211; DE 3068922 T 19801209; DK 323781 A 19810720; EP 81900027 A 19801209; FI 812316 A 19810723; IT 2656080 A 19801211; JP 50017981 A 19801209; SE 7910235 A 19791212