

Title (en)
Multichannel blow nozzle.

Title (de)
Mehrkanal-Blasdüse.

Title (fr)
Buse de soufflage à plusieurs canaux.

Publication
EP 0343327 A2 19891129 (DE)

Application
EP 89104162 A 19890309

Priority
DE 3818046 A 19880527

Abstract (en)
A multichannel blow nozzle has a housing (15) which has at the one end a nozzle outlet with nozzle channels (17) arranged in rows and at the opposite (rear) end has an orifice (16) for feeding in gas or air. A connecting recess (22) is arranged at one of two side walls (19, 20) of the nozzle housing (15) arranged parallel with respect to one another. A hollow cylinder-shaped connecting part (21) is fitted into the other side wall - flush with the connecting recess (22) -, the outer diameter of said connecting part being smaller than the diameter of the connecting recess (22). In this way, a plurality of nozzle housings (15) can be arranged in a row next to one another, in each case the connecting part (21) of the one nozzle housing engaging sealingly into the adjacent connecting recess (22) of the adjacent nozzle housing. The connecting recess (22) and connecting part (21) can be closed off in a sealed manner in each case by means of a side part (14, 13). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Mehrkanal-Blasdüse besitzt ein Gehäuse (15), das am einen Ende einen Düsenaustritt mit reihenförmig angeordneten Düsenkanälen (17) und am gegenüberliegenden (rückwärtigen) Ende eine Öffnung (16) zur Gas- bzw. Luftzuführung aufweist. An einer von zwei zueinander parallelen Seitenwänden (19, 20) des Düsengehäuses (15) ist eine Verbindungsausnehmung (22) angeordnet. In die andere Seitenwand ist - fluchtend zu der Verbindungsausnehmung (22) - ein hohlzylinderförmiger Verbindungsstutzen (21) eingearbeitet, dessen Außendurchmesser kleiner ist als der Durchmesser der Verbindungsausnehmung (22). Auf diese Weise können mehrere Düsengehäuse (15) in Reihe nebeneinander angeordnet werden, wobei jeweils der Verbindungsstutzen (21) des einen Düsengehäuses in die angrenzende Verbindungsausnehmung (22) des benachbarten Düsengehäuses dichtend eingreift. Verbindungsausnehmung (22) und Verbindungsstutzen (21) sind jeweils durch ein Seitenteil (14, 13) dichtend verschließbar.

IPC 1-7
B05B 1/14

IPC 8 full level
B05B 1/00 (2006.01); **B05B 1/04** (2006.01); **B05B 1/14** (2006.01); **B08B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B05B 1/005 (2013.01 - EP); **B05B 1/14** (2013.01 - EP); **B08B 3/02** (2013.01 - KR); **B08B 5/02** (2013.01 - EP)

Cited by
AU651851B2; EP0631847A1; DE19510054A1; EP0633098A1; EP1795266A1; FR2894503A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
DE 3818046 C1 19890615; EP 0343327 A2 19891129; EP 0343327 A3 19900509; JP H01317561 A 19891222; KR 890017011 A 19891214

DOCDB simple family (application)
DE 3818046 A 19880527; EP 89104162 A 19890309; JP 9768189 A 19890419; KR 890003054 A 19890313