

Title (en)

Nozzle with square or rectangular cross section.

Title (de)

Düse mit quadratischem oder rechteckigem Querschnitt.

Title (fr)

Buse avec section carrée ou rectangulaire.

Publication

EP 0541106 A1 19930512 (DE)

Application

EP 92119027 A 19921106

Priority

CH 327591 A 19911107

Abstract (en)

The nozzle according to the invention with square or rectangular cross-section and with at least one inlet opening 1 for gas or gas mixtures, at least one accumulation space 2 and at least one outlet opening 3 is characterised in that one edge of the nozzle is bevelled, the outlet opening 3 is situated at this bevelled surface 4 and below the plane or slightly curved surface 5, and the outlet opening 3 is designed in such a manner that an emerging gas or gas mixture follows the surface 4. <IMAGE>

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Düse mit quadratischem oder rechteckigem Querschnitt und mit wenigstens einer Einlassöffnung 1 für Gas oder Gasgemische, wenigstens einem Stauraum 2 und wenigstens einer Auslassöffnung 3 ist dadurch gekennzeichnet, dass eine Kante der Düse abgeschrägt ist, sich die Auslassöffnung 3 bei dieser abgeschrägten Oberfläche 4 und unterhalb der ebenen oder leicht gebogenen Oberfläche 5 befindet, und die Auslassöffnung 3 derart gestaltet ist, dass ein austretendes Gas oder Gasgemisch der Oberfläche 4 folgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 23/24; **F26B 13/20**

IPC 8 full level

B65H 23/24 (2006.01); **F26B 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 23/24 (2013.01); **F26B 13/104** (2013.01); **B65H 2406/112** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0235723 A2 19870909 - VITS HILMAR
- [X] EP 0291832 A1 19881123 - VITS HILMAR
- [X] DE 2911685 B1 19800626 - VITS MASCHINENBAU GMBH
- [X] EP 0247547 A2 19871202 - DU PONT [US]
- [A] WO 8902953 A1 19890406 - VALMET PAPER MACHINERY INC [FI]
- [A] FR 2334599 A1 19770708 - SVENSKA FLAECTFABRIKEN AB [SE]

Cited by

CN103217006A; US8061055B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0541106 A1 19930512; **EP 0541106 B1 19960117**; AT E133248 T1 19960215; CH 690912 A5 20010228; DE 59205095 D1 19960229; ES 2084245 T3 19960501

DOCDB simple family (application)

EP 92119027 A 19921106; AT 92119027 T 19921106; CH 327591 A 19911107; DE 59205095 T 19921106; ES 92119027 T 19921106