

Title (en)  
Flat pattern nozzle.

Title (de)  
Flachstrahldüse.

Title (fr)  
Buse à jet en éventail.

Publication  
**EP 0385093 A2 19900905 (DE)**

Application  
**EP 90101318 A 19900123**

Priority  
DE 3905452 A 19890222

Abstract (en)  
The invention relates to a flat pattern nozzle containing a nozzle carrier, a nozzle mouthpiece, and a pre-nozzle, the pre-nozzle being detachably connected to the nozzle mouthpiece. In this way, on the one hand good centring of the pre-nozzle is ensured and, on the other hand, handling, in particular cleaning, is made substantially easier.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Flachstrahldüse, enthaltend einen Düsenträger (2), ein Düsenmundstück (1) und eine Vordüse (3), wobei die Vordüse (3) lösbar mit dem Düsenmundstück (1) verbunden ist. Auf diese Weise wird einerseits eine gute Zentrierung der Vordüse (3) gewährleistet und andererseits die Handhabung, insbesondere die Reinigung, wesentlich erleichtert.

IPC 1-7  
**B05B 1/04**

IPC 8 full level  
**B05B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05B 1/042** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0385093 A2 19900905; EP 0385093 A3 19910612; EP 0385093 B1 19950329**; AT E120384 T1 19950415; DE 3905452 A1 19900823;  
DE 59008783 D1 19950504; DE 8915996 U1 19921112; DK 0385093 T3 19950814; ES 2070935 T3 19950616; HU 207673 B 19930528;  
HU 900885 D0 19900528; HU T56302 A 19910828; US 5037032 A 19910806

DOCDB simple family (application)  
**EP 90101318 A 19900123**; AT 90101318 T 19900123; DE 3905452 A 19890222; DE 59008783 T 19900123; DE 8915996 U 19890222;  
DK 90101318 T 19900123; ES 90101318 T 19900123; HU 88590 A 19900221; US 47346290 A 19900201