

Title (en)

Auxiliary nozzle for an air jet loom.

Title (de)

Hilfsblasdüse für eine Luftstrahlwebmaschine.

Title (fr)

Buse de soufflage auxiliaire pour métier à tisser à jet d'air.

Publication

**EP 0053216 A1 19820609 (DE)**

Application

**EP 80810369 A 19801128**

Priority

EP 80810369 A 19801128

Abstract (en)

1. An auxiliary blow nozzle for an air jet power loom, characterized in that the free end (8) of the blow nozzle (4) for entering between two warp yarns (17) in a shed of the loom is roof shaped and has an edge (9) substantially parallel to those warp yarns (17), which on entering of the blow nozzle (4) into the shed (19) are severed by the nozzle.

Abstract (de)

Die Hilfsblasdüse (4) für das Webfach (19) einer Luftstrahlwebmaschine besitzt ein oberes, dachförmig ausgebildetes Ende (8) mit einer mehr oder weniger geschärften Kante (9). Diese ist bei der Stellung (4a), in der die Düse (4) unmittelbar vor dem Einfahren in die in Tieffachstellung befindlichen Kettfäden (17) steht, etwa parallel zu den Tieffachkettfäden (17) gestellt. Der Winkel A2 zwischen der Kante (9) und der Webfachmittelebene (26) ist vorzugsweise etwas größer als der Winkel A1 zwischen den in Tieffachstellung befindlichen Kettfäden (17) und der Webfachmittelebene (26). Dadurch wird erreicht, daß die Tieffachkettfäden (17) beim Einfahren der Düse (4) sukzessive in größeren Abstand zueinander gebracht werden, anstatt stoßförmig auseinander geschleudert zu werden. Kettfadenbeschädigungen bzw. -brüche werden dadurch weitgehend vermieden.

IPC 1-7

**D03D 47/30**

IPC 8 full level

**D03D 47/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D03D 47/302** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2145256 A1 19720323
- US 3424206 A 19690128 - RAMBOUSEK ZDENEK, et al
- CH 572117 A5 19760130 - RUETI AG MASCHF
- US 3847187 A 19741112 - BURAN V, et al
- US 3742973 A 19730703 - KAKAC K

Cited by

CN102839486A; US4585038A; US4794958A; EP0095167A1; US4596276A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0053216 A1 19820609; EP 0053216 B1 19840314; DE 3067044 D1 19840419**

DOCDB simple family (application)

**EP 80810369 A 19801128; DE 3067044 T 19801128**