

Title (en)

Method of manufacturing a needle guide for a needle-printing head, and needle guide made by this method

Publication

EP 0139190 A1 19850502 (DE)

Application

EP 84110512 A 19840904

Priority

DE 3333252 A 19830914

Abstract (en)

1. A process for manufacturing the needle guide of a needle printer head, where several needle groups are guided respectively through a separate perforated guide plate mounted on said needle printer head, characterized in that - a pattern of holes identical with that of the guide plates (14, 16) is punched into an entire plate (32) comprising said guide plates (14, 16), - that the perforated entire plate (32) is connected with said needle printer head (2), and - that subsequently said entire plate (32) is divided to form the individual guide plates (14, 16).

Abstract (de)

Bei einer Nadelführung für Nadeldruckköpfe, bei der mehrere Nadelgruppen durch gesonderte Nadelführungsplatten geführt sind, wird zunächst eine alle Führungsplatten (14,16) umfassende Gesamtplatte (32) hergestellt und mit dem Lochmuster dieser Führungsplatten versehen. Die Gesamtplatte (32) wird an dem Druckkopf (2) montiert. Wenn eine oder mehrere Führungsplatten (14,16) nicht direkt, sondern indirekt über eine bewegliche Halterung mit dem Druckkopf (2) verbunden ist, wird die Halterung vor der Montage der Gesamtplatte in einer Hilfsvorrichtung (40) ausgerichtet und fixiert. Erst nach der Montage wird die Gesamtplatte in die einzelnen Führungsplatten aufgeteilt. Es ist vorgesehen, bei der Verwendung von zwei in Spaltenrichtung relativ zueinander versetzbaren Führungsplatten (14, 16) beide um den halben Versatzbetrag entgegengesetzt zu verschieben. Die Halterung der Führungsplatten besteht jeweils aus einer Haltegabel (10,12) mit zwei nach Art eines Parallelgrammenlenkers senkrecht zur Führungsplattenebene an dieser angreifenden federnden Haltearmen.

IPC 1-7

B41J 3/12

IPC 8 full level

B41J 2/51 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 25/001 (2013.01); **B41J 25/005** (2013.01)

Citation (search report)

- EP 0052066 A2 19820519 - MANNESMANN AG [DE]
- EP 0075342 A2 19830330 - HERMES PRECISA INTERNATIONAL [CH]
- DE 2632293 A1 19770217 - IBM

Cited by

CN105128544A; EP0483766A3; EP0237690A1; US4854752A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0139190 A1 19850502; EP 0139190 B1 19861210; DE 3333252 A1 19850328; DE 3333252 C2 19860213; DE 3461612 D1 19870122

DOCDB simple family (application)

EP 84110512 A 19840904; DE 3333252 A 19830914; DE 3461612 T 19840904