

Title (en)

Device for advancing a thread along a route between a bobbin and a needle

Title (de)

Einrichtung für das Einziehen eines Bindefadens in eine Ueberführungsstrecke zwischen einer Fadenspule und einer Nähnadel

Title (fr)

Dispositif pour faire avancer un fil dans le parcours entre une bobine et une aiguille

Publication

EP 1155872 A1 20011121 (DE)

Application

EP 00810427 A 20000517

Priority

EP 00810427 A 20000517

Abstract (en)

The unit has a guide path formed through a thread guide connected to a handling organ (4-8), which guides at least one thread (1), to draw or transport the thread with a compressed air source (14). The thread guide is formed as a supply line (9) arranged before the handling organ or the sewing needle, in which at least one compressed air line opens, which is connected to the compressed air source at an acute angle to the conveying direction.

Abstract (de)

Zur Erleichterung des Einziehens eines Bindefadens (3) in eine Handhabungsorgane (4 bis 8) aufweisende Ueberführungsstrecke 2 zwischen einer Fadenspule und einer Nähnadel (1) einer Heftereinheit einer Fadenheftmaschine zur Herstellung von aus Druckbogen gebildeten Buchblöcken ist die als Fadenführung ausgebildete Ueberführungsstrecke (2) durch mehrere sich folgende Förderleitungen (9) ausgebildet, durch die der Bindefaden (3) mittels zugeführter Druckluft transportiert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B42B 2/02

IPC 8 full level

B42B 2/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42B 2/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 5248234 A 19930928 - HOLLENSTEIN HANS [CH]
- [A] US 5771825 A 19980630 - DEGEN MANFRED [DE], et al

Cited by

EP2650420A1; DE102014216842A1; CN114901483A; US8967061B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1155872 A1 20011121; EP 1155872 B1 20060719; AT E333380 T1 20060815; DE 50013190 D1 20060831; ES 2267486 T3 20070316; US 2001043846 A1 20011122; US 6390748 B2 20020521

DOCDB simple family (application)

EP 00810427 A 20000517; AT 00810427 T 20000517; DE 50013190 T 20000517; ES 00810427 T 20000517; US 85101101 A 20010507