

Title (en)
Separator for seaming machines.

Title (de)
Separator für Nahtmaschinen.

Title (fr)
Séparateur pour machines à coudre.

Publication
EP 0388880 A1 19900926 (DE)

Application
EP 90105221 A 19900320

Priority
DE 8903454 U 19890320

Abstract (en)
Separator for the successive pick-up of yarns held in a row (14), with a frame (10), in which at least one lifter (16) for picking up the yarns is guided and is displaceable by means of a drive device. The lifter (16) has a punching needle (20) which punches into a yarn (14) in order to pick this up. The lifter can have two punching needles (20) arranged at a distance from one another and directed towards one another. <IMAGE>

Abstract (de)
Separator zum aufeinanderfolgenden Erfassen von in einer Aufreihung (14) gehaltenen Fäden mit einem Rahmen (10), in dem mindestens eine Platine (16) zum Erfassen der Fäden geführt und durch eine Antriebseinrichtung verschiebbar ist. Die Platine (16) weist eine Stechnadel (20) auf, die zum Erfassen eines Fadens (14) diesen ansticht. Die Platine kann zwei im Abstand voneinander angeordnet und gegeneinander gerichtete Stechnadeln (20) aufweisen.

IPC 1-7
D03D 3/04

IPC 8 full level
D21F 1/16 (2006.01); **D03D 3/04** (2006.01); **D06H 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03D 3/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] DE 3724822 A1 19890209 - WANGNER GMBH CO KG HERMANN [DE]
- [AD] EP 0289640 A1 19881109 - OBERDORFER FA F [DE]
- [AD] DE 3714517 A1 19881117 - OBERDORFER FA F [DE]
- [AD] DE 3712169 A1 19881027 - OBERDORFER FA F [DE]
- [AD] DE 8122450 U1 19830113
- [AD] DE 8706649 U1 19880804

Cited by
EP1870501A1; US8032995B2; WO2007147282A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0388880 A1 19900926; EP 0388880 B1 19940831; AT E110799 T1 19940915; DE 59006933 D1 19941006; DE 8903454 U1 19900726; FI 901281 A0 19900314; FI 91287 B 19940228; FI 91287 C 19940610; JP H02277877 A 19901114; US 5003675 A 19910402

DOCDB simple family (application)
EP 90105221 A 19900320; AT 90105221 T 19900320; DE 59006933 T 19900320; DE 8903454 U 19890320; FI 901281 A 19900314; JP 6800590 A 19900317; US 49596390 A 19900320