

Title (en)  
Textile machine.

Title (de)  
Textilmaschine.

Title (fr)  
Machine textile.

Publication  
**EP 0443418 A1 19910828 (DE)**

Application  
**EP 91101966 A 19910213**

Priority  
CH 55790 A 19900221

Abstract (en)  
The invention relates to a textile machine for the processing of textile material, having a control and drive unit (17) and a feed device (2) for the feed of textile material (50, 51) which is extracted from textile-material stores (A, R) assigned to the feed device (2), and having a delivery unit (3) which is assigned to the textile-processing machine and which delivers the discharged textile material to corresponding receiving stores (F2). In known machines of this type, the feed device for textile material is connected to the textile-processing machine for drive and control purposes. It is consequently difficult, especially when an automatic transport system is used, to co-ordinate this feed unit (2) in such a way that it meets the requirements of short drive transmissions, high flexibility, high dynamics and a good regulating possibility. It is therefore proposed that the feed device (2) be equipped at least partially with an independent control and drive unit (13, 9). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Textilmaschine zur Verarbeitung von Textilmaterial mit einer Steuer- und Antriebseinheit (17) und einer Zuführeinrichtung (2) zur Zuführung von Textilmaterial (50,51), welches aus der Zuführeinrichtung (2) zugeordneten Textilmaterialspeichern (A, R) entnommen wird sowie einer der textilverarbeitenden Maschine zugeordneten Abgabereinheit (3), welches das abgegebene Textilmaterial an entsprechende Aufnahmespeicher (F2) abgibt. Bei bekannten Maschinen dieser Art ist die Zuführungseinrichtung für Textilmaterial antriebs- und steuerungsmässig mit der textilverarbeitenden Maschine verbunden. Dadurch ist es schwierig, insbesondere bei Verwendung eines automatischen Transportsystems, diese Zuführeinheit (2) so abzustimmen, dass sie den Anforderungen kurze Antriebsübertragungen, hohe Flexibilität, hohe Dynamik und gute Regelmöglichkeit genügt. Es wird deshalb vorgeschlagen, dass die Zuführeinrichtung (2) mindestens teilweise mit einer eigenständigen Steuer- und Antriebseinheit (13,9) versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 67/02**; **B65H 67/04**; **D01G 21/00**; **D01H 5/00**; **D01H 9/18**

IPC 8 full level  
**B65H 67/04** (2006.01); **D01G 21/00** (2006.01); **D01H 5/00** (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 67/0428** (2013.01 - EP US); **D01G 21/00** (2013.01 - EP US); **D01H 5/00** (2013.01 - EP US); **D01H 9/18** (2013.01 - EP US);  
**B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] FR 2587042 A1 19870313 - TRUETZSCHLER & CO [DE]  
• [X] FR 2534600 A1 19840420 - TRUETZSCHLER & CO [DE]  
• [YD] US 3698041 A 19721017 - HERTZSCH HANS B  
• [Y] FR 2143229 A1 19730202 - MONTECCHI FEDERICO, et al  
• [Y] EP 0318144 A1 19890531 - WALKER MAGNETICS GROUP INC [US]  
• [Y] DE 3926036 A1 19900208 - RIETER AG MASCHF [CH]

Cited by  
EP0877107A3

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0443418 A1 19910828**; **EP 0443418 B1 19961023**; **EP 0443418 B2 20011121**; CH 681632 A5 19930430; CS 38391 A2 19910915;  
DE 59108289 D1 19961128; JP H06316819 A 19941115; US 5226212 A 19930713

DOCDB simple family (application)  
**EP 91101966 A 19910213**; CH 55790 A 19900221; CS 38391 A 19910214; DE 59108289 T 19910213; JP 2455491 A 19910219;  
US 65529491 A 19910212