

Title (en)  
Bobbin changer

Title (de)  
Bobinenwechsler

Title (fr)  
Changeur de bobines

Publication  
**EP 0995706 A1 20000426 (DE)**

Application  
**EP 99117345 A 19990903**

Priority  
DE 19847160 A 19981013

Abstract (en)  
A textile processing machine has a bobbin-exchange unit which has a holding point (20) for one or more bobbins (18). A mechanical handling device transfers a waiting bobbin to the textile machine on demand and places it on the bobbin tray. The mechanical handling device (30) is an elevating platform which transfers the replacement bobbin especially directly to the tray (2).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Bobinenwechsler für eine Bobinenverarbeitungsmaschine (6), mit einer Vorhaltestation (20) zur Zwischenlagerung mindestens einer Bobine (18), mit einem Fördermittel (30) zum Bewegen mindestens einer Bobine in der Vorhaltestation, und mit einem Bobinenteller mit mindestens einer Bobinenaufnahme (10a). Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß das Fördermittel die Bobinen direkt von der Vorhaltestation (20) an den Bobinenteller übergibt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 19/12**

IPC 8 full level  
**B65H 19/12** (2006.01); **B65H 19/30** (2006.01); **B65H 67/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 19/123** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/413223** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4172** (2013.01 - EP US);  
**B65H 2301/4185** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/418523** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4187** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1266094 B 19680411 - DEMAG AG
- [X] EP 0487907 A1 19920603 - SUNDWIGER EISEN MASCHINEN [DE]
- [X] EP 0539983 A1 19930505 - JAPAN TOBACCO INC [JP]
- [XA] EP 0269807 A1 19880608 - SASIB SPA [IT]
- [Y] EP 0260453 A2 19880323 - FOCKE & CO [DE]
- [Y] DE 3740806 A1 19890615 - AGFA GEVAERT AG [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 06 31 July 1995 (1995-07-31)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 10 31 August 1998 (1998-08-31)

Cited by  
DE10159520A1; DE10159520B4; US7094015B2; US7134625B2; WO03080488A3

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19847160 A1 20000420**; CN 1159197 C 20040728; CN 1250741 A 20000419; DE 59909390 D1 20040609; EP 0995706 A1 20000426;  
EP 0995706 B1 20040506; JP 2000118811 A 20000425; PL 335828 A1 20000425; US 6402083 B1 20020611

DOCDB simple family (application)  
**DE 19847160 A 19981013**; CN 99122209 A 19991013; DE 59909390 T 19990903; EP 99117345 A 19990903; JP 29108299 A 19991013;  
PL 33582899 A 19991006; US 41731499 A 19991013