

Title (en)
Bobbin gripping device.

Title (de)
Spulengreifvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de préhension pour bobines.

Publication
EP 0392279 A1 19901017 (DE)

Application
EP 90106078 A 19900329

Priority
DE 3912332 A 19890414

Abstract (en)
The invention relates to a bobbin-gripping device 1 which is arranged on a longitudinal carrier 2 of an automatic bobbin changer of a ring spinning machine, at least part of the bobbin-gripping device actuated by compressed air being movable out of the bobbin-gripping region under the action of external force. According to the invention, all the parts 3, carrying compressed air, of the pneumatic working element 4 actuating the bobbin-gripping device 1 are fastened rigidly to the longitudinal carrier 2 carrying the bobbin-gripping device 1. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Spulengreifvorrichtung 1, welche an einem Längsträger 2 eines Spulenwechselautomaten einer Ringspinnmaschine angeordnet ist, wobei mindestens ein Teil der druckluftbetätigten Spulengreifvorrichtung unter äußerer Krafteinwirkung aus dem Spulengreifbereich herausbewegbar ist. Erfindungsgemäß sind alle druckluftführenden Teile 3 des die Spulengreifvorrichtung 1 betätigenden pneumatischen Arbeitselements 4 an dem die Spulengreifvorrichtung 1 tragenden Längsträger 2 starr befestigt.

IPC 1-7
D01H 9/00

IPC 8 full level
B65H 67/06 (2006.01); **D01H 9/00** (2006.01); **D01H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01H 9/003 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[A] EP 0303877 A1 19890222 - RIETER AG MASCHF [CH]

Cited by
US5172540A; EP0513490A1; CH710323A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0392279 A1 19901017; **EP 0392279 B1 19930623**; DE 3912332 A1 19901018; DE 59001828 D1 19930729; JP H02289129 A 19901129; JP H0768652 B2 19950726; US 5058372 A 19911022

DOCDB simple family (application)
EP 90106078 A 19900329; DE 3912332 A 19890414; DE 59001828 T 19900329; JP 9418790 A 19900411; US 50989890 A 19900416