

Title (en)
Device for connecting a pneumatic connecting port of a mobile automated device to a pneumatic coupling port of a textile machine, particularly a two-for-one twisting machine.

Title (de)
Vorrichtung zum Anschliessen eines Druckluft-Anschlusstutzens eines verfahrbaren Wartungsautomaten an einen Druckluft-Kupplungsstutzen einer Textilmaschine, insbesondere Doppeldraht-Zwinnmaschine.

Title (fr)
Dispositif pour connecter une tête de raccordement d'air comprimé d'un dispositif de surveillance mobile à une tête de couplage d'air comprimé d'une machine textile, en particulier d'un métier à retordre à double torsion.

Publication
EP 0410017 A1 19910130 (DE)

Application
EP 89113547 A 19890724

Priority
EP 89113547 A 19890724

Abstract (en)
A device for connecting a compressed-air connection piece (11) of an automatic servicing unit (B) moveable along a guide rail (1) of a textile machine, especially a two-for-one twisting machine, to a compressed-air coupling piece (10) which is attached to the guide rail (1) and which is connected to a compressed-air line (12) guided within the guide rail is characterised in that the coupling piece (10) and the connection piece (11) have complementary coupling members, of which one coupling member can be pushed into the other coupling member, and in that at least one of the two pieces is moveable relative to the other piece in order to compensate centring inaccuracies when the two pieces are being coupled together.
<IMAGE>

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Anschließen eines Druckluft-Anschlußstutzens (11) eines entlang einer Führungsschiene (1) einer Textilmaschine, insbesondere Doppeldraht-Zwinnmaschine, verfahrbaren Wartungsautomaten (B) an einen Druckluft-Kupplungsstutzen (10), der an der Führungsschiene (1) angebracht ist und mit einer innerhalb der Führungsschiene geführten Druckluftleitung (12) in Verbindung steht, ist dadurch gekennzeichnet, daß der Kupplungsstutzen (10) und der Anschlußstutzen (11) komplementäre Kupplungsorgane aufweisen, von denen das eine Kupplungsorgan in das andere Kupplungsorgan einschiebbar ist, und daß mindestens einer der beiden Stutzen zum Ausgleich von Zentrierungsungenauigkeiten beim Zusammenkuppeln der beiden Stutzen relativ zu dem anderen Stutzen beweglich ist.

IPC 1-7
B65H 54/26; **D01H 13/00**

IPC 8 full level
D01H 9/08 (2006.01); **B65H 54/26** (2006.01); **D01H 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 54/26 (2013.01); **D01H 13/005** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2701916 A1 19780720 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH
• [X] FR 2326493 A1 19770429 - SAURER ALLMA GMBH [DE]
• [X] US 4487012 A 19841211 - HORIUCHI MITSUNORI [JP], et al

Cited by
ES2151809A1; DE19526837A1; US5749213A; DE19526837B4

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0410017 A1 19910130; CS 368590 A2 19911112; DD 299665 A5 19920430; JP H0359123 A 19910314

DOCDB simple family (application)
EP 89113547 A 19890724; CS 368590 A 19900724; DD 34296090 A 19900720; JP 19318890 A 19900723