

Title (en)
Sinker for the closing of the toes of stocking

Title (de)
Platine für das Spitzenschliesen von Strümpfen

Title (fr)
Platine pour la fermeture de pointes de bas

Publication
EP 1304408 A1 20030423 (DE)

Application
EP 02020931 A 20020919

Priority
DE 10150684 A 20011017

Abstract (en)
The stitch carrier section (18) has two mutually-spaced limbs (22, 23) curving together near their ends to approach a location closely, or to touch. They diverge away from this location to form a holding funnel (28). <??>The limbs are spring-loaded together.

Abstract (de)
Zum Schließen eines schlauchförmigen Gestricks an einem Ende, beispielsweise zur Herstellung von Strümpfen oder Socken, ist eine Schließeinrichtung (4) vorgesehen, die Platinen (9) und Gegenplatinen (13) aufweist. Diese weisen jeweils Maschen trägerabschnitte (18, 41) auf, deren Enden komplementär zueinander ausgebildet sind und formschlüssig ineinander greifen können. Dabei weisen die Platinen (9) ein aufnehmendes und die Gegenplatinen (13) ein eindringendes Ende auf. Das aufnehmende Ende ist durch einen Aufnahmetrichter (28) gebildet, der durch die Enden zweier Schenkel gebildet ist. Diese können federnd voneinander weg gebogen werden. Dies hat den Vorteil, dass die eindringende Gegenplatine (13) an der Platine (9) keine Beschädigungen anrichten kann, wenn sie zu weit in Richtung auf die Platine (9) hin bewegt wird. Des Weiteren besteht der Vorteil, dass bei der Eintauchbewegung der Nadel in den Platinenfreiraum, sowie bei der Relativbewegung zwischen Nadel und Platine Beschädigungen nahezu ausgeschlossen werden. <IMAGE>

IPC 1-7
D04B 9/56; **D04B 15/06**

IPC 8 full level
D04B 9/56 (2006.01); **D04B 15/02** (2006.01); **D04B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D04B 9/40 (2013.01 - EP US); **D04B 9/56** (2013.01 - KR); **D04B 15/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0942086 A2 19990915 - FABRITEX SRL [IT], et al
- [A] EP 0814186 A2 19971229 - LONATI SPA [IT]
- [A] US 2809508 A 19571015 - MCDONOUGH JOHN J
- [PA] US 2001039816 A1 20011115 - FUJIWARA TOSHIFUMI [JP], et al
- [A] US 6233977 B1 20010522 - SCHULER BERNHARD [DE], et al

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1304408 A1 20030423; **EP 1304408 B1 20061004**; DE 10150684 C1 20030424; DE 50208323 D1 20061116; JP 2003183955 A 20030703; JP 3703792 B2 20051005; KR 100489718 B1 20050516; KR 20030032855 A 20030426; US 2003074929 A1 20030424; US 6591637 B2 20030715

DOCDB simple family (application)
EP 02020931 A 20020919; DE 10150684 A 20011017; DE 50208323 T 20020919; JP 2002301884 A 20021016; KR 20020063059 A 20021016; US 27174902 A 20021017