

Title (en)
SINGLE CIRCULAR KNITTING MACHINE WITH ACCESSIBLE FUNCTION VIEW AND SELF-ACTUATED MESH FIXING

Title (de)
SINGLE-RUNDSTRICKMASCHINE MIT ZUGÄNGLICHEM FUNKTIONSEINBLICK UND SELBSTTÄTIGER MASCHENSICHERUNG

Title (fr)
TRICOTEUSE CIRCULAIRE SIMPLE DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'OBSERVATION DE FONCTIONNEMENT FACILE D'ACCÈS ET D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE MAILLE AUTONOME

Publication
EP 3064625 A1 20160907 (DE)

Application
EP 15157377 A 20150303

Priority
EP 15157377 A 20150303

Abstract (de)
An einer Single-Rundstrickmaschine, enthaltend einen zentralen, drehbaren und eine Abschlagkante (A) aufweisenden Nadelzylinder (Z), um den herum Schlosssysteme (S) angeordnet sind, die auf die senkrecht auf- und ab- bewegbaren Nadeln (1) einwirken, ist zum Anhalten des Gestrickes beim Vorstoßen der Nadeln, oberhalb der Abschlagkante (A) in einer Bauart eine zum Zylinder (Z) fixierte Federringspirale (12) vorgesehen, deren Außendurchmesser größer als der Innendurchmesser des durch die Nadelrücken gebildeten Kreises ist, so dass die der Nadelteilung angepassten Windungen in die Nadellücken eingreifen, wodurch die untere Windungsbegrenzung (Wä) den für die Maschenbildung notwendigen Spalt (Sp) zur Abschlagkante (A) bildet und in einer zweiten Bauart, im um den Zylinder (Z) befestigten Schlitzring (20) längsbeweglich zum Zentrum Maschenschieber/Halter (22) vorgesehen sind, deren etwas abgewinkelter Schaft bewirkt, dass die vorderen Haltenasen (17) mittels der durch die Schlitzabdeckung (35) begrenzten vertikalen Mitnahme durch die Fadenschleifen auf den Nadeln (1) den Haltespalt (Sp) bilden, während die Schließbewegung der Haltenase (17), von der Maschine gesteuert erfolgt.

IPC 8 full level
D04B 15/06 (2006.01); **D04B 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 15/06 (2013.01); **D04B 15/14** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2008145433 A1 20081204 - SANTONI & C SPA [IT], et al
• EP 2360303 A1 20110824 - SANTONI & C SPA [IT]
• EP 2372002 A1 20111005 - SANTONI & C SPA [IT]
• DE 102010054540 A1 20120621 - HOFMANN ULRICH [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102010054540 A1 20120621 - HOFMANN ULRICH [DE]
• [A] US 2329617 A 19430914 - INGALLS WILLIS A
• [A] DE 3540685 C1 19861009 - SIPRA PATENT BETEILIGUNG
• [A] DE 2316642 A1 19741017 - NII PERERABOTKE ISKUSSTWENNYCH [SU], et al

Cited by
CN110230145A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3064625 A1 20160907

DOCDB simple family (application)
EP 15157377 A 20150303