

Title (en)
Press finger for a pre-spinning machine

Title (de)
Pressfinger für eine Vorspinnmaschine

Title (fr)
Doigt de pression pour un banc à broches

Publication
EP 2581476 A2 20130417 (DE)

Application
EP 12006279 A 20120906

Previously filed application
102011115850 20111013 DE

Priority
DE 102011115850 A 20111013

Abstract (en)
The pressure finger (8) has a press-finger platform (7) which is provided with openings for roving element (2). The slots are opened so as to introduce the roving elements in the opening. The slots are inclined at an angle less than 45 degree with respect to running direction of the roving elements. The longitudinal dimension of opening is greater than the transverse extensions. The distance of mouth region of slot from the end of the longitudinal extension in running direction of roving element is greater than half of the transverse dimension.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Pressfinger (8) für eine Vorspinnmaschine, der einen Pressfingerarm (6) und eine Pressfingerpritsche (7) umfasst und zur Führung eines Vorgarnes während der Bildung einer Spule (4) auf einer Vorspinnmaschine ausgebildet ist. Die Pressfingerpritsche (7) weist eine Öffnung (11, 11b, 11c) zur Durchführung eines Vorgarnes (2, 2b, 2c) auf und einen in die Öffnung (11, 11b, 11c) mündenden Schlitz (12, 12b, 12c) zur Einführung eines Vorgarnes (2, 2b, 2c) in die Öffnung (11, 11b, 11c), der mit der Laufrichtung (16, 16b, 16c) des Vorgarnes (2, 2b, 2c) einen Winkel (W) von weniger als 45° bildet. Erfindungsgemäß ist die Längsausdehnung (L b , L c) der Öffnung (11, 11b, 11c) größer als die Querausdehnung (Q b , Q c) und der Abstand (A b , A c) des Mündungsbereiches (19b, 19c) des Schlitzes (12, 12b, 12c) von dem Ende der Längsausdehnung (L b , L c), das dem Pressfingerarm (6) zugewandt ist, ist in Laufrichtung (16, 16b, 16c) des Vorgarnes (2, 2b, 2c) größer als die halbe Querausdehnung (Q b /2, Q c /2).

IPC 8 full level
D01H 9/04 (2006.01); **D01H 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01H 7/32 (2013.01); **D01H 9/046** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2046376 A 19360707 - GWALTNEY PHILIP A, et al
• DE 3023241 A1 19820107 - MAIER EUGEN METALLVERARBEITUNG [DE]
• EP 0686713 B1 19990414 - HOLZ ERNST [DE]
• EP 1666650 B1 20080402 - ROVIRA TRIAS JUAN [ES], et al

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 2581476 A2 20130417; EP 2581476 A3 20150408; EP 2581476 B1 20180606; CN 103046180 A 20130417; CN 103046180 B 20160803; DE 102011115850 A1 20130418; DE 102011115850 B4 20190110; ES 2675103 T3 20180706

DOCDB simple family (application)
EP 12006279 A 20120906; CN 201210410310 A 20121010; DE 102011115850 A 20111013; ES 12006279 T 20120906