

Title (en)  
Flat knitting machine with cutting elements

Title (de)  
Flachstrickmaschine mit Schneidelementen

Title (fr)  
Machine à tricoter rectiligne dotée d'éléments de découpe

Publication  
**EP 2666896 A1 20131127 (DE)**

Application  
**EP 12169263 A 20120524**

Priority  
EP 12169263 A 20120524

Abstract (en)  
The machine has two oppositely arranged needle beds provided with multiple grooves in which needles (3) are longitudinally displaceably mounted. Cutting element beds are arranged next to each other above the needle beds, and provided with multiple grooves in which cutting elements (5) are longitudinally displaceably arranged for separation of loops (7) or tuck loops that are formed on the needles. Length of each cutting element bed is equal length of the needle beds. A groove division of each cutting element bed corresponds to a groove division of each needle bed.

Abstract (de)  
Eine Flachstrickmaschine mit mindestens zwei gegenüberliegend angeordneten Nadelbetten (1, 2), die jeweils mit einer Vielzahl von Nuten versehen sind, in denen Nadeln (3, 4) längsverschiebbar gelagert sind, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens oberhalb eines der Nadelbetten (1, 2) mindestens ein Schneidelementbett angeordnet ist, das mit einer Vielzahl von Nuten versehen ist, in denen Schneidelemente (5, 6) zur Auftrennung von auf den Nadeln (3, 4) gebildeten Maschen (7) oder Fanghenkeln längsverschiebbar angeordnet sind.

IPC 8 full level  
**D04B 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D04B 1/02** (2013.01); **D04B 7/12** (2013.01); **D04B 35/02** (2013.01); **D04B 35/34** (2013.01)

Citation (applicant)  

- DE 1153482 B 19630829 - FOUQUET WERK FRAUZ & PLANCK
- DE 2322384 A1 19741114 - MAYER & CIE MASCHINENFABRIK
- US 1120989 A 19141215 - WILLIAMS LOUIS N D [US]
- EP 1710335 A2 20061011 - GROZ BECKERT KG [DE]
- DE 3042335 A1 19810521 - WOOL DEV INT [GB], et al

Citation (search report)  

- [A] WO 0120067 A1 20010322 - PINZAUTI ADRIANO [IT], et al
- [A] US 1441110 A 19230102 - O'LENA LOUIS A

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 2666896 A1 20131127**; **EP 2666896 B1 20140618**; CN 103485067 A 20140101; CN 103485067 B 20150819

DOCDB simple family (application)  
**EP 12169263 A 20120524**; CN 201310197200 A 20130524