

Title (en)  
Device for producing yarns by meshing.

Title (de)  
Vorrichtung zur Herstellung von Geflechtgarnen.

Title (fr)  
Dispositif perfectionné de production de fils par maillage.

Publication  
**EP 0432030 A1 19910612 (FR)**

Application  
**EP 90403434 A 19901204**

Priority  
FR 8916580 A 19891204

Abstract (en)  
The device for producing yarns by the meshing of at least one elementary yarn comprises in a known way, arranged between the feed source of the elementary yarn and the means for winding the formed yarn: a. a rotary hollow spindle supporting and driving in rotation at least one knitting needle; b. means for offering the elementary yarn into the beard of the needle during the rotation of said spindle; c. and a stationary assembly making it possible to carry out the knockover of the stitches formed on the needle and the guidance of the yarn formed on the inside of the internal channel of the hollow spindle. According to the invention, the needle (7) is a latch needle and the device comprises driving means, for example a set of pulleys (21, 22, 23) and a notched belt (28) which are capable of driving the needle (7) in rotation on itself at the same angular speed as and in the opposite direction to the rotation of the spindle (6). <IMAGE>

Abstract (fr)  
Le dispositif de production de fil par maillage d'au moins un fil élémentaire comprend de manière connue, et disposés entre la source d'amenée du fil élémentaire et les moyens de renvidage du fil formé: a. une broche creuse rotative supportant et entraînant en rotation au moins une aiguille de tricotage; b. des moyens de présentation du fil élémentaire dans le bec de l'aiguille lors de la rotation de ladite broche; c. et un ensemble fixe permettant de réaliser l'abattage des mailles formées sur l'aiguille et le guidage du fil formé à l'intérieur du canal interne de la broche creuse. Selon l'invention, l'aiguille (7) est une aiguille à crochet et le dispositif comporte des moyens d'entraînement, par exemple un jeu de poulies (21, 22, 23) et de courroie crantée (28), aptes à entraîner l'aiguille (7) en rotation sur elle-même à la même vitesse angulaire et en sens inverse de la rotation de la broche (6). <IMAGE>

IPC 1-7  
**D02G 3/34**

IPC 8 full level  
**D02G 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D02G 3/343** (2013.01)

Citation (search report)  
[AD] EP 0160610 A1 19851106 - LACROIX HENRI MOULINAGES [FR]

Cited by  
CN111118676A; CN112522828A

Designated contracting state (EPC)  
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0432030 A1 19910612**; FR 2655358 A1 19910607; FR 2655358 B1 19920410

DOCDB simple family (application)  
**EP 90403434 A 19901204**; FR 8916580 A 19891204