

Title (en)
Warp-knitting implement mounting bar

Title (de)
Wirkwerkzeugbarre

Title (fr)
Barre pour éléments de tricotage à mailles jetées

Publication
EP 2230343 A1 20100922 (DE)

Application
EP 09003944 A 20090319

Priority
EP 09003944 A 20090319

Abstract (en)
The tool bar has a wall with inner and outer unidirectional layers (21, 24) and other unidirectional layers (26, 27), made of fiber-reinforced material. Fibers (28, 29) of the fiber-reinforced material are pointed in different directions, and the inner and outer unidirectional layers comprise a fiber direction, which runs in an angle at a range of 0 degree to 30 degree towards a longitudinal direction (23). The latter unidirectional layers comprise a fiber direction, which comprises an angle (alpha) of maximum 50 degree with the longitudinal direction.

Abstract (de)
Es wird Wirkwerkzeugbarre (1) angegeben mit einem Korpus (2), der eine Längsrichtung und eine Wand (3) mit mindestens zwei UD-Lagen aus faserverstärktem Kunststoff aufweist, deren Fasern in unterschiedliche Richtungen weisen, wobei eine erste UD-Lage eine Faserrichtung aufweist, die parallel oder in einem Winkel bis maximal 30° zur Längsrichtung verläuft. Man möchte Barreneigenschaften verbessern können. Hierzu ist vorgesehen, dass jede weitere UD-Lage eine Faserrichtung aufweist, die mit der Längsrichtung einen Winkel von maximal 50° einschließt.

IPC 8 full level
D04B 27/06 (2006.01); **D04B 27/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 27/06 (2013.01); **D04B 27/24** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102006005703 A1 20070816 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102006005703 A1 20070816 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
• [A] DE 20314470 U1 20031120 - MAYER MALIMO TEXTILMASCHF [DE]

Cited by
CN103225164A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2230343 A1 20100922; EP 2230343 B1 20110928; CN 101838884 A 20100922; CN 101838884 B 20120208; ES 2370963 T3 20111226

DOCDB simple family (application)
EP 09003944 A 20090319; CN 200910203893 A 20090522; ES 09003944 T 20090319