

Title (en)

Reinforcing rod of fiber reinforced plastic

Title (de)

Bewehrungsstab aus faserverstärktem Kunststoff

Title (fr)

Barre d'armature de matière plastique renforcée de fibres

Publication

EP 1253259 A2 20021030 (DE)

Application

EP 02005823 A 20020314

Priority

DE 10121021 A 20010428

Abstract (en)

The rib flanks (4, 14) forming the transition regions between the rib vertices (3, 13) and grooves (2, 13) in between the ribs have an angle of more than 45 deg. relative to the bar central length axis (5). The axial rib width (A) is greater than the axial distance (B) between adjacent ribs by at least half the rib height (H), defined by the equation $H/2 = 1/2 \times (D-d)/2$, where d is the bar diameter in the rib vertex region and D is the diameter in the groove region.

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einem Bewehrungsstab aus faserverstärktem Kunststoff, der mit einer Rippung versehen ist. Der Bewehrungsstab weist Rippenflanken mit einer Steigung gegenüber der Stabachse von mehr als 45° auf. Außerdem ist die axiale Breite der Rippen größer als der axiale Abstand zweier benachbarter Rippen. <IMAGE>

IPC 1-7

E04C 5/07

IPC 8 full level

E04C 5/07 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 5/07 (2013.01)

Cited by

EP3656938A1; DE102019003013A1; DE102015100386A1; WO2016112898A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1253259 A2 20021030; EP 1253259 A3 20021218; DE 10121021 A1 20021031; JP 2002371668 A 20021226; PL 353631 A1 20021104

DOCDB simple family (application)

EP 02005823 A 20020314; DE 10121021 A 20010428; JP 2002125510 A 20020426; PL 35363102 A 20020425