

Title (en)

Transmission element for delivering a torque

Title (de)

Übertragungselement zum Übertragen eines Drehmoments

Title (fr)

Élément de transmission pour transmettre un couple

Publication

EP 1060842 A2 20001220 (DE)

Application

EP 00111749 A 20000602

Priority

DE 19926908 A 19990612

Abstract (en)

The transmission element has a shaft (4) with engaging section fitting into an opening and has a cross-sectional shape differing from a circle and which is constant over the length of the engaging section. The orientation of the cross-sectional shape changes over the length of the engaging section, but in only one rotational direction. The engaging section is shaped like a twisted column of cylinder.

Abstract (de)

Ein Element (1) zum Übertragen eines Drehmoments enthält einen Schaft (4) mit einem Eingriffsabschnitt (8), der beispielsweise an einem freien Ende des Schaftes ausgebildet ist. Mit dem Eingriffsabschnitt wird das Element in eine Öffnung (7) eines Bauelements (6) eingesetzt, das mit Hilfe des Übertragungselements verdreht werden soll. Der Eingriffsabschnitt (8) weist eine über seine Länge konstante Form und Größe seines Querschnitts auf, während sich die Orientierung des Querschnitts über diese Länge ändert. Beispielsweise kann sich die Orientierung in einer Drehrichtung leicht ändern, so dass eine tordierte Form entsteht. <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 15/00

IPC 8 full level

B25B 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 15/005 (2013.01); **B25B 15/008** (2013.01)

Cited by

EP1566509A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 19926908 A1 20001214; EP 1060842 A2 20001220; EP 1060842 A3 20001227

DOCDB simple family (application)

DE 19926908 A 19990612; EP 00111749 A 20000602