

Title (en)

Device and method for making a knot

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines Knotens

Title (fr)

Dispositif et procédé de fabrication d'un noeud

Publication

EP 2815998 A1 20141224 (DE)

Application

EP 14172676 A 20140617

Priority

DE 102013010038 A 20130617

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum Herstellen eines Knotens in mindestens einer Schnur (35) mit einer Hülse (11) zum mindestens teilweisen Umlegen der Schnur (35) um den Außenumfang der Hülse (11), und mit einem Dorn (13), der mindestens teilweise in einem Hülseninnenraum (12) innerhalb der Hülse (11) angeordnet ist, wobei eine Verschiebbarkeit der Hülse (11) und des Dorns (13) relativ zueinander gegeben ist. Um den Aufbau zu vereinfachen und wartungsarm zu gestalten sowie ein schnelleres, genaueres und/oder reproduzierbares Herstellen eines Knotens zu ermöglichen, ist die Vorrichtung (10) dadurch gekennzeichnet, dass die Hülse (11) eine Spaltkulis (25) zum Führen der Schnur (35) innerhalb des Hülseninnenraumes (12) der Hülse (11) hat.

IPC 8 full level

B65H 69/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 69/04 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4314945 B4 20040902 - HETTLER MASCHINEN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] BE 852243 A 19770701 - VYZK USTAV LYKOVCYCH VLAKEN, et al
- [X] US 743347 A 19031103 - TERWILLEGER FRANCIS [US]
- [X] EP 0294180 A1 19881207 - DEVRO INC [US]
- [X] US 4082328 A 19780404 - WILLIAMS PETER GEOFFREY

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)

DE 102013010038 B3 20140605; EP 2815998 A1 20141224

DOCDB simple family (application)

DE 102013010038 A 20130617; EP 14172676 A 20140617