

Title (en)

Handtool for knotting pile yarns to a ground fabric.

Title (de)

Handbetätigte Vorrichtung zum Einknüpfen von Florfäden in ein Grundgewebe.

Title (fr)

Outil à main pour nouer des fils de poil à un tissu de fond.

Publication

EP 0365895 A1 19900502 (DE)

Application

EP 89118612 A 19891006

Priority

DE 8813195 U 19881020

Abstract (en)

The invention relates to a handtool for knotting pile yarns into a ground fabric, with an eye insertable into the ground fabric at the working end of the tool and with two grippers for grasping the pile yarn, which are fastened to a handle (4) which is moveable relative to the ground fabric and which is displaceable together with them away from a stop (3) and relative to the eye counter to the force of a spring. The disadvantage of this tool is that the frustoconical walls of the stop and recess, located opposite one another with only a slight play, can come in frictional contact when the tool is soiled, thus making it possible for the stop to catch in the recess. This disadvantage is eliminated by providing the upper end of the handle (4) with a flanged body (5), against the upper end face (7) of which the underside (11) of the stop (3) butts during the return of the handle. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine handbetätigte Vorrichtung zum Einknüpfen von Florfäden in ein Grundgewebe, mit einer am Arbeitsende der Vorrichtung in das Grundgewebe einstoßbaren Öse und zwei Greifern zum Erfassen des Florfadens, die an einem in bezug auf das Grundgewebe beweglichen Handgriff (4) befestigt sind, der mit ihnen gegen die Kraft einer Feder von einem Anschlag (3) weg und relativ zur Öse verschiebbar ist. Der Nachteil dieser Vorrichtung besteht darin, daß die einander mit geringem Spiel gegenüberliegenden kegelstumpfförmigen Wände von Anschlag und Vertiefung bei der nicht ausbleibenden Verschmutzung der Vorrichtung in Reibungsberührung treten können, wodurch die Möglichkeit besteht, daß der Anschlag in der Vertiefung hängenbleibt. Dieser Nachteil wird dadurch beseitigt, daß das obere Ende des Handgriffs (4) einen Flanschkörper (5) aufweist, an dessen oberer Stirnseite (7) die Unterseite (11) des Anschlags (3) bei der Rückstellung des Handgriffs anstößt.

IPC 1-7

D04G 3/02

IPC 8 full level

D04G 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

D04G 3/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2370813 A1 19780609 - MALEC MICHEL [IL]
- [AD] DE 2907067 A1 19800828 - KAUFMANN GEB KOHLER GERDA
- [A] GB 1129914 A 19681009 - PANGAFIN SA HOLDING
- [A] US 4768814 A 19880906 - JEANDUPEUX HUBERT [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8813195 U1 19881208; EP 0365895 A1 19900502

DOCDB simple family (application)

DE 8813195 U 19881020; EP 89118612 A 19891006