

Title (en)

Method and manipulator for guiding running yarns.

Title (de)

Verfahren und Manipulator zum Führen von laufenden Fäden.

Title (fr)

Procédé et manipulateur pour guider les fils en déplacement.

Publication

EP 0319939 A1 19890614 (DE)

Application

EP 88120409 A 19881207

Priority

DE 3741673 A 19871209

Abstract (en)

Method for guiding rapidly running yarns with a manipulator, in which the yarns are drawn into the interior of the manipulator by a mechanical drawing-in device (3), and are there comminuted with a cutting device (4), and the yarn sections are ejected through an outlet opening (5). The drawing-in device and the cutting device of the manipulator preferably consist of a cutter roller (12) rotating in a narrow housing (10). <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zum Führen von schnell laufenden Fäden mit einem Manipulator, bei dem die Fäden durch eine mechanische Einzugsvorrichtung (3) in das Innere des Manipulators gezogen, und dort mit einer Schneidvorrichtung (4) zerkleinert werden und die Fadenabschnitte durch eine Auslaßöffnung (5) ausgeworfen werden. Einzugs- und Schneidevorrichtung des Manipulators bestehen vorzugsweise aus einer in einem engen Gehäuse (10) rotierenden Messerwalze (12).

IPC 1-7

B65H 54/86

IPC 8 full level

B65H 54/86 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 54/86 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3517117 A1 19861113 - SAHM GEORG FA [DE]
- [A] CH 512390 A 19710915 - HEBERLEIN & CO AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0319939 A1 19890614; **EP 0319939 B1 19920722**; AT E78452 T1 19920815; DE 3741673 A1 19890622; DE 3873047 D1 19920827; US 4924554 A 19900515

DOCDB simple family (application)

EP 88120409 A 19881207; AT 88120409 T 19881207; DE 3741673 A 19871209; DE 3873047 T 19881207; US 28181188 A 19881208