

Title (en)

Strapping device.

Title (de)

Bandumreifungsvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de cerclage.

Publication

**EP 0621180 A1 19941026 (DE)**

Application

**EP 94101947 A 19940209**

Priority

DE 4313420 A 19930423

Abstract (en)

The invention relates to a strapping device with a channel 10 which surrounds the package 11 in the form of a loop and on which are mounted a closing, feeding and tensioning means which are each driven by a three-phase motor and which obtain the current from a common frequency converter 14, the frequency of the current being varied in order to vary the rotational speed, torque and phase relationship. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bandumreifungsvorrichtung mit einem das Packstück 11 schleifenförmig umgebenden Kanal 10 an den eine Verschließ-, Zuführ- und Spanneinrichtung angebaut sind, die jeweils von einem Drehstrommotor angetrieben werden und die den Strom von einem gemeinsamen Frequenzumrichter 14 beziehen und die Frequenz des Stromes zur Veränderung der Drehzahl des Drehmomentes und der Phasenlage verändert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 13/22**

IPC 8 full level

**B65B 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 13/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 5146847 A 19920915 - LYON PETER A [US], et al

Cited by

EP0806349A1; US5894789A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0621180 A1 19941026; EP 0621180 B1 19961204**; CA 2119943 A1 19941024; CA 2119943 C 20060131; CZ 289625 B6 20020313; CZ 97794 A3 19941215; DE 4313420 A1 19941027; DE 59401178 D1 19970116; ES 2062962 T1 19950101; ES 2062962 T3 19970201; US 5467701 A 19951121

DOCDB simple family (application)

**EP 94101947 A 19940209**; CA 2119943 A 19940325; CZ 97794 A 19940422; DE 4313420 A 19930423; DE 59401178 T 19940209; ES 94101947 T 19940209; US 23128494 A 19940422