

Title (en)

Device for spinning a yarn with real twist by means of a spindle and a cap, and method of spinning with such a device.

Title (de)

Vorrichtung zum Spinnen eines echtgedrehten Garnes mittels einer Spindel und einer Glocke und Verfahren zum Spinnen mit einer solchen Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif pour le filage d'un fil avec torsion réelle par une broche et une cloche, et procédé de filage avec un tel dispositif.

Publication

EP 0476406 A1 19920325 (DE)

Application

EP 91114722 A 19910902

Priority

CH 302190 A 19900918

Abstract (en)

In a cap spinning device, there is the problem that the winding of the spun yarn is carried out with a periodic changing yarn tension. To solve this, it is now proposed to assign the single motor (6) of the cap (3) and the single motor (5) of the spindle (1) each individually to a frequency converter (7, 8), so that any speed difference between the cap and the spindle can be set. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Glockenspinnvorrichtung stellt sich das Problem, dass die Aufwindung des gesponnenen Fadens mit periodischer ändernden Fadenspannung durchgeführt wird. Es wird nun zur Lösung vorgeschlagen, den Einzelmotor (6) der Glocke (3) und den Einzelmotor (5) der Spindel (1) je einzeln einem Frequenzumrichter (7, 8) zuzuordnen, so dass ein beliebiger Drehzahlunterschied zwischen der Glocke und der Spindel einstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 1/06; D01H 1/244

IPC 8 full level

D01H 1/06 (2006.01); **D01H 1/244** (2006.01); **D01H 1/30** (2006.01); **D01H 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 1/06 (2013.01); **D01H 1/244** (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] EP 0319783 A1 19890614 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [X] DE 1435344 A1 19681114 - KUNSTSEIDEN MASCHINEN UND APPB

Cited by

DE102005057013A1; DE102005035259A1; EP0496114A3; DE102008022672A1; WO9931307A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0476406 A1 19920325; EP 0476406 B1 19950104; CH 681988 A5 19930630; DE 59104135 D1 19950216; JP H04245930 A 19920902

DOCDB simple family (application)

EP 91114722 A 19910902; CH 302190 A 19900918; DE 59104135 T 19910902; JP 23345291 A 19910912