

Title (en)

Opening Roller for an open-end spinning machine and method for producing it.

Title (de)

Auflösewalze für eine OE-Spinnvorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Cylindre peigneur pour une machine à filer à bout libre et méthode pour fabriquer celui-ci.

Publication

EP 0412504 A1 19910213 (DE)

Application

EP 90115164 A 19900807

Priority

- DE 8909448 U 19890808
- US 39221689 A 19890810

Abstract (en)

An opening roller for an open-end spinning machine possesses a basic body (18) fastened to a shaft (6) and a clothing consisting of teeth or needles and has a cavity (16) extending into the basic body. Arranged in the cavity (16) are ribs (2) which extend essentially radially. The cavity (16) is axially limited at least at one end by means of a wall (17). At least part of the basic body (18) is cast or shaped. Dimensionally accurate surfaces necessitated by technology are subsequently produced by cutting machining. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Auflösewalze für eine OE-Spinnvorrichtung besitzt einen an einer Welle (6) befestigten Grundkörper (18) sowie eine Garnitur aus Zähnen oder Nadeln und besitzt einen sich in den Grundkörper erstreckenden Hohlraum (16). Im Hohlraum (16) sind Rippen (2) angeordnet, die sich im wesentlichen radial erstrecken. Der Hohlraum (16) ist wenigstens an einem Ende mittels einer Wand (17) axial begrenzt. Wenigstens ein Teil des Grundkörpers (18) wird gegossen oder umgeformt. Technologisch bedingte, maßgenaue Flächen werden anschließend spanend gefertigt.

IPC 1-7

D01H 4/32

IPC 8 full level

D01H 4/32 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

D01G 15/00 (2013.01 - KR); **D01H 4/32** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] DE 3543428 A1 19870611 - STAHLLECKER FRITZ [DE], et al
- [A] US 4342137 A 19820803 - ENNIS BRIAN J, et al
- [A] TEXTIL BETRIEB, Band 96, Nr. 4, April 1978, Seiten 22-24; "Ein qualifiziertes Faserauflöseaggregat für OE-Rotorspinnsysteme"

Designated contracting state (EPC)

BE CH ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0412504 A1 19910213; KR 910004861 A 19910329; TR 24717 A 19920301

DOCDB simple family (application)

EP 90115164 A 19900807; KR 900012304 A 19900808; TR 74190 A 19900808