

Title (en)  
Combing roller for an open-end spinning machine.

Title (de)  
Auflösewalze für Open-End Spinnmaschinen.

Title (fr)  
Cylindres peigneurs pour machine de filature à bout libre.

Publication  
**EP 0178614 A2 19860423 (DE)**

Application  
**EP 85112983 A 19851012**

Priority  
DE 3438133 A 19841018

Abstract (en)  
[origin: US4625366A] The invention relates to an opening cylinder for open-end spinning machines or the like comprising a cylindrical basic body (1) with helically extending grooves (2) for the accommodation for fittings. To achieve high combing quality with easy replaceability of the fittings and low cost weight-saving design of the basic body, it is provided according to the invention that the grooves (2) for the accommodation of the root (9) of a needle-bar (8) exhibit an undercut and run at an acute angle (  $\alpha$  ) to the longitudinal axis (3) of the cylindrical basic body (1).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Auflösewalze für Open-End Spinnmaschinen od.dgl. umfassend einen zylinderförmigen Grundkörper (1) mit schraubenförmig verlaufenden Nuten (2) zur Aufnahme einer Garnitur. Zur Erzielung einer hohen Kämmqualität bei leichter Austauschbarkeit der Garnituren und kostengünstiger, gewichtssparender Ausgestaltung des Grundkörpers ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Nuten (2) zur Aufnahme des Fußes (9) einer Nadelleiste (8) eine Hinterschneidung aufweisen und in spitzen Winkel ( $\alpha$ ) zur Längsachse (3) des zylinderförmigen Grundkörpers (1) verlaufen.

IPC 1-7  
**D01H 7/895**

IPC 8 full level  
**D01H 4/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D01H 4/32** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0481175A1; US4868952A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0178614 A2 19860423; EP 0178614 A3 19870616; EP 0178614 B1 19890913**; AT E46373 T1 19890915; CS 252833 B2 19871015; CS 741685 A2 19870312; DD 239010 A5 19860910; DD 242065 A5 19870114; DE 3438133 A1 19860430; DE 3438133 C2 19870521; DE 3573002 D1 19891019; IN 163024 B 19880730; SU 1412601 A3 19880723; US 4625366 A 19861202

DOCDB simple family (application)  
**EP 85112983 A 19851012**; AT 85112983 T 19851012; CS 741685 A 19851017; DD 28169685 A 19851014; DD 28183985 A 19851017; DE 3438133 A 19841018; DE 3573002 T 19851012; IN 726CA1985 A 19851014; SU 3966198 A 19851017; US 78799685 A 19851016