

Title (en)
Rotary body

Title (de)
Drehkörper

Title (fr)
Corps rotatif

Publication
EP 0921218 A1 19990609 (DE)

Application
EP 98122205 A 19981123

Priority
CH 278097 A 19971203

Abstract (en)
The rotary body (1) has a mantle surface (2), two end surfaces (3,4) and an open groove (5,6) against the mantle surface to take a test yarn (7). The test yarn (7) path is deflected. The groove forms a passage to the false twister, open to the end surfaces, and at least partially runs against the axis (8) of the body (1). The groove has a first section (5) along one plane, and a second section (6) on another plane, with the planes angled against each other and to the end surfaces. The two planes intersect their end surfaces at a symmetrical plane. The two groove sections extend from their end surfaces to the center axis (8) of the body (1) into the mantle surface, and then by the same amount out of the mantle surface. The first groove section transits into the second groove section, and both groove depths steadily reduce between the end surfaces and the mantle surface. The mantle surface has a greater gap (21) from the center axis (8) at the end surfaces. Two additional grooves can be used, parallel to the planes of the first two grooves.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Drehkörper (1) mit einer Mantelfläche (2) und zwei Stirnflächen und eine Verwendung dafür. Um einen Drehkörper zu schaffen, in den der Prüfkörper sehr leicht eingeführt werden kann, und der sich auch zum automatisierten Einführen des Prüfkörpers eignet, wird dieser mit einer gegen die Mantelfläche und die Stirnfläche offene Nut mit Mitteln zur Auslenkung versehen, die den Prüfkörper im Bereiche einer Längsachse aufnimmt und diesen aus dieser auslenkt. <IMAGE>

IPC 1-7
D02G 1/06

IPC 8 full level
D01H 7/92 (2006.01); **D02G 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D02G 1/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2508567 A1 19751023 - HEBERLEIN & CO AG, et al
- [A] NL 283673 A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0921218 A1 19990609; EP 0921218 B1 20020814; CN 1131841 C 20031224; CN 1237531 A 19991208; DE 59805177 D1 20020919; JP 4352357 B2 20091028; JP H11247037 A 19990914; US 6155037 A 20001205

DOCDB simple family (application)
EP 98122205 A 19981123; CN 98127193 A 19981203; DE 59805177 T 19981123; JP 37523598 A 19981125; US 20334598 A 19981202