

Title (en)
Expander roller.

Title (de)
Breitstreckwalze.

Title (fr)
Rouleau extenseur.

Publication
EP 0026467 A1 19810408 (DE)

Application
EP 80105813 A 19800925

Priority
CH 874879 A 19790928

Abstract (en)
Expander roller, in which a flexible tubular roller casing (4), preferably a flexible steel tube, is supported rotatably by bearing elements (2), and centred, on the non-rotating shaft (1). The steel tube is closed at both ends and is sealed on the shaft. This new construction, applicable especially in the textile industry, guarantees extremely favourable running properties, whilst at the same time ensuring the least possible maintenance.
<IMAGE>

Abstract (de)
Breitstreckwalze, bei welcher auf der nichtdrehenden Welle (1) ein flexibler schlauchförmiger Walzenmantel (4), vorzugsweise ein flexibler Stahlschlauch, von Lagerelementen (2) drehbar abgestützt und zentriert ist. Der Stahlschlauch ist an beiden Enden abgeschlossen und auf der Welle abgedichtet. Diese neue Konstruktion, insbesondere in der Textilindustrie anwendbar, garantiert extrem günstige Laufeigenschaften bei geringstem Unterhalt.

IPC 1-7
D06C 3/06

IPC 8 full level
D06C 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06C 3/06 (2013.01)

Citation (search report)
• DE 2724692 A1 19780803 - IRGA IND RESINE GOMME AFFINI S
• FR 2069652 A5 19710903 - WITTLER ET CO
• DE 2423797 A1 19751127 - ROBEC KG BECKMANN & CO
• GB 1021308 A 19660302 - D C M SA

Cited by
EP0663363A1; AT401044B

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0026467 A1 19810408

DOCDB simple family (application)
EP 80105813 A 19800925