

Title (en)

Apparatus for determining the sag of a running web in the cross direction.

Title (de)

Vorrichtung zur Ermittlung des Durchhanges einer laufenden Materialbahn quer zu ihrer Längsrichtung.

Title (fr)

Dispositif pour déterminer la flèche d'une bande de matériau en cours de défilement, perpendiculairement à sa longueur.

Publication

EP 0513432 A1 19921119 (DE)

Application

EP 91115204 A 19910909

Priority

DE 4032158 A 19901010

Abstract (en)

[origin: CA2052018A1] This invention refers to an apparatus for determining the sag of a running web of material transversely to its longitudinal direction. For this purpose according to the invention a bearing of a sensing roller is guided in a housing to be movable against spring force transversely to its rotational axis and means measuring the displacement distance are provided.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Ermittlung des Durchhanges einer laufenden Materialbahn quer zu ihrer Längsrichtung. Hierzu wird erfindungsgemäß ein Lager (2) einer Tastrolle (1) quer zu deren Drehachse gegen Federkraft verschieblich in einem Gehäuse (4) geführt und eine den Verschiebeweg messende Einrichtung (9,10) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 23/04

IPC 8 full level

B65H 23/025 (2006.01); **B65H 23/04** (2006.01); **G01B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 23/04 (2013.01 - EP US); **B65H 23/042** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 232852 A 19250430 - FREDERICK GRAFTON LOUGEE, et al
- [Y] US 2032176 A 19360225 - KOVALSKY JOSEPH F
- [Y] US 3889895 A 19750617 - EDES FERENC, et al

Cited by

DE10249396A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE DK ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4032158 A1 19920416; CA 2052018 A1 19920411; EP 0513432 A1 19921119; JP H04327454 A 19921117; US 5317913 A 19940607

DOCDB simple family (application)

DE 4032158 A 19901010; CA 2052018 A 19910923; EP 91115204 A 19910909; JP 25808891 A 19911004; US 77331891 A 19911010