

Title (en)

Method and device for testing the magnetic adhesion of foils containing a magnetic material according to their magnetization.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung der magnetischen Haftkraft von magnetisches Material enthaltenden Folien nach ihrer Magnetisierung.

Title (fr)

Méthode et dispositif de test d'adhésion magnétique de feuilles contenant un matériau magnétique selon leur magnétisation.

Publication

EP 0277486 A1 19880810 (DE)

Application

EP 88100227 A 19880111

Priority

DE 3700958 A 19870115

Abstract (en)

So that the magnetic adhesion of foils (2) containing magnetic material can be checked for their magnetisation, the process of producing and magnetising the foils (2) is followed by a transport step utilising the magnetic fields generated as a result of the magnetisation. The transport device (6) executing the transport step is so designed that only foils (2) with a minimum magnetisation are transported by the transport device from the reception point to the delivery point (14), with the deadweight of the foils being overcome; appropriately the transport device (6) is designed as a conveyor band (8). <IMAGE>

Abstract (de)

Um die magnetische Haftkraft von magnetisches Material enthaltenden Folien (2) nach ihrer Magnetisierung überprüfen zu können, wird vorgeschlagen, daß sich an den Herstellungs- und Magnetisierungsprozeß der Folien (2) ein Transportschritt unter Ausnutzung der durch die Magnetisierung erzeugten Magnetfelder anschließt, wobei die den Transportschritt ausführende Transporteinrichtung (6) derart gestaltet ist, daß nur Folien (2) mit einer Mindestmagnetisierung von der Transporteinrichtung unter Überwindung des Eigengewichts der Folien vom Aufnahmeort bis zum Ablageort (14) transportiert werden; zweckmäßig ist die Transporteinrichtung (6) als Transportband (8) ausgebildet.

IPC 1-7

B07C 5/344

IPC 8 full level

B07C 5/344 (2006.01)

CPC (source: EP)

B07C 5/344 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2978804 A 19610411 - SOPER RALPH B, et al
- [A] GB 772958 A 19570417 - ELECTROMAGNETS LTD

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0277486 A1 19880810; DE 3700958 A1 19880728

DOCDB simple family (application)

EP 88100227 A 19880111; DE 3700958 A 19870115