

Title (en)
Winding device

Title (de)
Wickelvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'enroulement

Publication
EP 1362813 A2 20031119 (DE)

Application
EP 03010153 A 20030506

Priority
DE 10221962 A 20020517

Abstract (en)
The winding device for the winding of a material web into a roll has a pressure-bearing unit which at least during a section of the winding process acts upon the upper half of the circumference of the material web roll. The pressure-bearing unit has at least two pressing-on elements (12,15), the load action of which (F1,F2,16,17) is adjustable independently of each other. The pressing-on elements extend on opposed sides of a vertical plane (13) through the rotational axis (14) of the material web roll (3).

Abstract (de)
Es wird eine Wickelvorrichtung (1) zum Aufwickeln einer Materialbahn (5) zu einer Materialbahnrolle (3) angegeben mit einem Wickelbett (2), in dem die Materialbahnrolle (3) drehbar gelagert ist, und einer Andruckeinrichtung, die zumindest während eines Abschnitts eines Wickelvorgangs auf die in Schwerkraftrichtung obere Hälfte des Umfangs der Materialbahnrolle (3) einwirkt. Man möchte die Möglichkeiten zur Beeinflussung der Wickelhärte erweitern. Hierzu weist die Andruckeinrichtung mindestens zwei Andruckelemente (12, 15) auf, deren Belastungswirkung (F1, F2, 16, 17) unabhängig voneinander einstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 18/20

IPC 8 full level
B65H 18/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 18/26 (2013.01); **B65H 2404/43** (2013.01)

Cited by
EP1757546A3; WO2011114361A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FI IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1362813 A2 20031119; EP 1362813 A3 20050119; DE 10221962 A1 20031127

DOCDB simple family (application)
EP 03010153 A 20030506; DE 10221962 A 20020517