

Title (en)

Roll of web material with means to generate a signal

Title (de)

Rolle bahnförmigen Materials mit Signalerzeugungseinrichtung

Title (fr)

Rouleau de matériau en bande avec dispositif pour générer un signal

Publication

EP 0965555 A1 19991222 (DE)

Application

EP 98110958 A 19980616

Priority

EP 98110958 A 19980616

Abstract (en)

The signal-producing unit (5-7) is integrated in the hollow roll core (2). An Independent claim is included for a unit for unrolling the strip material comprising a fixed axle and the claimed roll. Preferred Features: The signal producing unit (5-7) is either inside the roll core, is cylindrical and acts as the roll core or is located between the roll core (2) and the fixed axle (10) and the signal can be either a sound, music or a spoken word. The signal producer comprises two relatively moving parts, one connected to the axle and the other to the roll core.

Abstract (de)

Rolle bahnförmigen Materials (1) mit einem hohlen Rollenkern (2), auf dem das bahnförmige Material (3) aufgerollt ist, mit einer Signalerzeugungseinrichtung (6a-c) zum Erzeugen eines akustischen Signals, die ausgelöst wird, wenn die Rolle auf einer Achse (10) sitzt und das bahnförmige Material abgerollt wird und wobei die Signalerzeugungseinrichtung in den Rollenkern integriert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 75/18

IPC 8 full level

A47K 10/38 (2006.01); **B65H 75/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 10/38 (2013.01); **B65H 75/182** (2013.01); **A47K 2010/389** (2013.01); **B65H 2301/41522** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] US 3037415 A 19620605 - WYANT GERALD W
- [DA] CH 68026 A 19150201 - SCHUERCH EMIL [CH]
- [A] EP 0699614 A1 19960306 - AEROSPATIALE [FR]
- [A] WO 9211193 A1 19920709 - PORTALS ENG LTD [GB]

Cited by

US10765272B2; US11540675B2; US11786086B2

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0965555 A1 19991222

DOCDB simple family (application)

EP 98110958 A 19980616