

Title (en)
Reel support.

Title (de)
Halterung für Bobinen.

Title (fr)
Support pour bobines.

Publication
EP 0032225 A1 19810722 (DE)

Application
EP 80108014 A 19801218

Priority
DE 2951301 A 19791220

Abstract (en)
[origin: US4368859A] A mechanism for engaging a resting bobbin 10 carrying a web of packaging material and raising it into a rotatable web withdrawal position. A pair of bent yoke arms 17,18 straddling the bobbin carry lateral clamping jaws 14,15 at their one ends. Their other ends are movably pivotally mounted to a plate 11 by a pair of support plates 29,30 and a pair of lifting plates 25,26, the latter being eccentrically coupled to meshing drive gears 20,21. The continuous rotation of the gears successively pivots the jaw ends of the yoke arms inwardly to engage the bobbin, and thereafter raises the arms and bobbin into the working position.

Abstract (de)
Das Ansetzen von umfänglichen und deshalb schwergewichtigen Bobinen (Wickelrollen) aus Verpackungsmaterial an Verpackungsmaschinen ist für das Bedienungspersonal eine belastende Tätigkeit. Durch ein mechanisches Hubgetriebe, das von einem Handhebel leicht zu bedienende Halteorgane für die Bobine aufweist, ist diese ohne Kraftaufwand in die Arbeitsposition an der Verpackungsmaschine zu bringen. Die Halterung ist so ausgebildet, daß die Bobine spindelfrei (also ohne Achsstange) gelagert ist.

IPC 1-7
B65H 19/02

IPC 8 full level
B65H 18/06 (2006.01); **B65H 16/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 16/06 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41346** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4173** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
DE 1203085 B 19651014 - SAMUEL M LANGSTON CO

Cited by
US5569215A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0032225 A1 19810722; **EP 0032225 B1 19840328**; CA 1149358 A 19830705; DE 2951301 A1 19810702; DE 3067296 D1 19840503; JP S5693645 A 19810729; JP S61206540 U 19861226; JP S6338195 Y2 19881007; US 4368859 A 19830118

DOCDB simple family (application)
EP 80108014 A 19801218; CA 367259 A 19801219; DE 2951301 A 19791220; DE 3067296 T 19801218; JP 17731080 A 19801217; JP 8257686 U 19860602; US 21416080 A 19801208