

Title (en)
Collapsible reel

Title (de)
Zusammenklappbare Spule

Title (fr)
Touret repliable

Publication
EP 0745549 A1 19961204 (FR)

Application
EP 96490025 A 19960531

Priority
FR 9506793 A 19950602

Abstract (en)
The drum consists of two side plates (2) connected by a central body with spacers (4) made from two articulated members (4A, 4B) which are connected to the side plates so that the plates are brought together when the spacers are bent and moved apart again as they are straightened. The side plates of the drum are also connected by guides which keep the plates parallel to one another as they are moved together or apart. The guides are in the form of telescopic tubes, sliding one inside the other, and can incorporate rotary screw and nut motors, driven by an external chain and sprocket mechanism, to draw the drum's side plates together or move them apart. The guides are spaced evenly round the drum.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un touret repliable comprenant : deux joues (2) reliées entre elles par un corps (3) central autour duquel s'enroule un élément longiligne à stocker, des entretoises (4) réparties selon une enveloppe prédéterminée formant le corps central, chaque entretoise (4) est formée de deux tronçons (4A, 4B) articulés entre eux à la manière des branches d'un compas et, les pieds (5) du compas sont eux même articulés sur la face interne (6) des joues (2) de sorte que lorsque les compas (4) sont repliés, les joues (2) sont rapprochées, ce touret étant caractérisé en ce que les joues (2) du touret sont reliées entre elles par des moyens (16) de guidage en translation d'une joue par rapport à l'autre selon une direction perpendiculaire aux plans des joues (2) de manière à les maintenir constamment parallèles pendant les manoeuvres tendant à les écarter ou les éloigner. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 75/22

IPC 8 full level
B65H 75/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 75/2209 (2021.05 - EP US)

Citation (search report)
• [DA] DE 3536555 A1 19870423 - BOHNACKER METALL RUDOLF [DE]
• [DA] FR 2708582 A1 19950210 - EMS SOCIETE [FR]
• [A] FR 2123232 A1 19720908 - BRETAGNE ATEL CHANTIERS [FR]
• [A] FR 1318930 A 19630222 - DELVAUX ROBERT ET WILMOTTE GEO

Cited by
FR2773203A1; CN106744048A; US6260791B1; US2020198923A1; EP3722237A1; US10822193B2; WO9933738A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0745549 A1 19961204; FR 2734802 A1 19961206; FR 2734802 B1 19970718

DOCDB simple family (application)
EP 96490025 A 19960531; FR 9506793 A 19950602