

Title (en)
UNWINDER, UNWINDER ASSEMBLY WITH AN UNWINDER AND METHOD OF USING THE SAME

Title (de)
ABWICKELHILFE, ABWICKELANORDNUNG MIT EINER ABWICKELHILFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER ABWICKELHILFE

Title (fr)
AIDE AU DÉROULEMENT, ARRANGEMENT DE DÉROULEMENT DOTÉ D'UNE AIDE AU DÉROULEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE AIDE AU DÉROULEMENT

Publication
EP 4082953 A1 20221102 (DE)

Application
EP 21170725 A 20210427

Priority
EP 21170725 A 20210427

Abstract (de)
Eine Abwickelhilfe (4) für eine scheibenspulenförmige Aufnahmetrommel (6) weist ein vertikal ausrichtbares Achselement (14) für eine verdrehbare Lagerung der Aufnahmetrommel (6) und ein mit dem Achselement (14) verbundenes, horizontal ausrichtbares Auflagerelement (16) für die vertikale Abstützung der abzuwickelnden Aufnahmetrommel (6) auf. Dabei ist vorgesehen, dass das Auflagerelement (16) über das Achselement (14) hängend lagerbar ist.

IPC 8 full level
B65H 49/22 (2006.01); **B65H 75/14** (2006.01); **B66C 1/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 49/22 (2013.01); **B65H 75/14** (2013.01); **B66C 1/54** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102013000735 A1 20130718 - BE PRO SOLUTIONS [FR], et al

Citation (search report)
[X] US 4838595 A 19890613 - SPILLAR ROBERT J [US]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4082953 A1 20221102; **EP 4082953 B1 20240710**; DK 4082953 T3 20241007; FI 4082953 T3 20241009

DOCDB simple family (application)
EP 21170725 A 20210427; DK 21170725 T 20210427; FI 21170725 T 20210427