

Title (en)  
Uncoiler.

Title (de)  
Ablaufhaspel.

Title (fr)  
Dévidoir.

Publication  
**EP 0180909 A1 19860514 (DE)**

Application  
**EP 85113801 A 19851030**

Priority  
DE 3440282 A 19841103

Abstract (en)  
1. Pay-off reel in which the material (2), essentially wound in the form of a coil (18), is to be removed from a reel body (1) rotating about a vertical axis, to supply a processing machine which takes up the material intermittently, while in the vicinity of the reel body (1) but mounted separately from it is a draw-off unit (3) located in the path of the uncoiling material (2), characterized in that below the reel body (1) is a surrounding annular trough (4) of larger diameter, into which the outlet of the draw-off unit (3) is directed and in which the deflected material is formed into a buffer loop (5) prior to exiting to the processing machine.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf einen Ablaufhaspel für eine das zu verarbeitende Material (2) diskontinuierlich einziehende Verarbeitungsmaschine. Während bekannte Ablaufhaspel erhebliche Aufwendungen für die Auslegung erforderlich machen, um den Antrieb des Haspelkerns je nach Art der Maschine abzubremesen bzw. zu beschleunigen, werden bei dem erfindungsgemäßen Ablaufhaspel diese Mittel entbehrlich. Erreicht wird dies dadurch, daß in die Bahn des ablaufenden Materials (2) ein Abziehtreier (3) einzubringen ist, der in angetriebenem Zustand eine im wesentlichen gleichmäßige Drehbewegung des Haspelkerns bewirkt. Da die Verarbeitungsmaschine jedoch nur ungleichmäßig Material übernehmen kann, findet in einem ringförmigen Trog (4) eine Pufferung statt, die der Ungleichförmigkeit angepaßt ist, so daß bei gleichförmig umlaufendem Haspelkern eine ungleichförmige Versorgung der Verarbeitungsmaschine möglich ist.

IPC 1-7  
**B65H 49/18**; **B65H 51/20**; **B21C 47/18**

IPC 8 full level  
**B21C 47/18** (2006.01); **B21C 47/20** (2006.01); **B65H 49/18** (2006.01); **B65H 49/28** (2006.01); **B65H 51/20** (2006.01); **B65H 51/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21C 47/20** (2013.01); **B65H 49/28** (2013.01); **B65H 51/20** (2013.01); **B65H 51/30** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 1987470 U  
• [A] DE 1045348 B 19581204 - NAT MACHINERY CO  
• [AD] DE 1242543 B 19670622 - KLOECKNER WERKE AG  
• [A] US 4269369 A 19810526 - STROUP STEVEN L

Cited by  
KR100938314B1; EP1757551A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0180909 A1 19860514**; **EP 0180909 B1 19880518**; AT E34367 T1 19880615; DE 3440282 C1 19860220; DE 3562757 D1 19880623

DOCDB simple family (application)  
**EP 85113801 A 19851030**; AT 85113801 T 19851030; DE 3440282 A 19841103; DE 3562757 T 19851030