

Title (en)  
Device for depositing wire windings

Title (de)  
Ablegevorrichtung zum Ablegen von Windungen aus Draht

Title (fr)  
Dispositif de dépôt de boucles de fil

Publication  
**EP 0930108 A2 19990721 (DE)**

Application  
**EP 99100480 A 19990112**

Priority  
DE 19801406 A 19980116

Abstract (en)  
The assembly to lay wire coils (3), with a wire axis on a conveyor belt (5), has a rotating coil layer (1) followed by shears (6). The cutting shears (6) have a fixed blade and a moving blade (7,8), with a blade drive motor to move the blade in the cutting direction (10) at a set cutting speed. The moving blade (8) has a separation plate (11) to divide the severed unusable coils from the usable coils laid on the conveyor belt. The cutting blade (8) and separation plate (11) have a rotating movement. A leading sensor (12) registers the leading end of the wire (3) to trigger the cutting shears (6).

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Ablegevorrichtung zum Ablegen von Windungen aus Draht (3) mit einer Drahtachse auf einem Transportband (5), insbesondere einem Stelmor-Transportband (5), mit einem rotierenden Windungsleger (1) mit einer Austrittsöffnung (2), aus der heraus die Windungen in einer Ablegerichtung (4) mit einer Ablegegeschwindigkeit (vA) an das Transportband (5) abgegeben werden. Erfindungsgemäß ist dem Windungsleger (1) eine Schere (6) mit einem festen und einem mittels eines Messerantriebs (9) in einer Schneidrichtung (10) mit einer Schneidgeschwindigkeit (vS) beweglichen Messer (8) nachgeschaltet, wobei dem beweglichen Messer (8) ein Separierblech (11) zum Trennen der windungslegerseitigen Schlechtwindungen von den transportbandseitigen Gutwindungen zugeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21C 47/14**; **B21C 47/26**

IPC 8 full level  
**B21C 47/14** (2006.01); **B21C 47/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21C 47/143** (2013.01); **B21C 47/146** (2013.01); **B21C 47/26** (2013.01)

Cited by  
CN104841812A; CN105109893A; CN105217219A

Designated contracting state (EPC)  
AT DE ES FR GB IT LU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0930108 A2 19990721**; **EP 0930108 A3 20010124**; **EP 0930108 B1 20030312**; AT E234169 T1 20030315; DE 19801406 A1 19990722; DE 59904507 D1 20030417

DOCDB simple family (application)  
**EP 99100480 A 19990112**; AT 99100480 T 19990112; DE 19801406 A 19980116; DE 59904507 T 19990112