

Title (en)  
Stand for drawing and braking of strips.

Title (de)  
Gerüst zum Ziehen oder Bremsen von Bändern.

Title (fr)  
Cage pour étirer et freiner des feuillards.

Publication  
**EP 0398102 A1 19901122 (DE)**

Application  
**EP 90108503 A 19900507**

Priority  
DE 3916289 A 19890519

Abstract (en)  
Dirt particles such as scale, abraded zinc and tin etc. are prevented from penetrating into the chain case in a stand (1) for drawing or braking metal strips or sheets (6), in particular for a plurality of narrow strips which are to be wound on in common with a separate braking action for each strip, between two mutually opposite continuously revolving chain systems (2, 3) driven by chain wheels, in which a belt (13) is arranged between at least one chain system (2 or 3) and the metal strip (6). <IMAGE>

Abstract (de)  
Mit einem Gerüst (1) zum Ziehen oder Bremsen von Metallbändern oder -blechen (6), insbesondere für mehrere gemeinsam aufzuwickelnde Schmalbänder mit bandweise getrennter Bremswirkung, zwischen zwei einander gegenüberliegenden und von Kettenrädern angetriebenen, endlos umlaufenden Kettensystemen (2, 3), bei dem zwischen zumindest einem Kettensystem (2 bzw. 3) und dem Metallband (6) ein Gurt (13) angeordnet ist, wird verhindert, daß Schmutzpartikel wie Zunder, Zink- und Zinnabriebe, etc. in den Kettenkasten eindringen.

IPC 1-7  
**B21B 39/02**

IPC 8 full level  
**B21B 39/00** (2006.01); **B21B 39/02** (2006.01); **B21C 47/00** (2006.01); **B65H 20/06** (2006.01); **B65H 20/16** (2006.01); **B65H 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B21B 39/006** (2013.01 - EP US); **B21B 39/02** (2013.01 - KR); **B21C 47/003** (2013.01 - EP US); **B21C 47/006** (2013.01 - EP US); **B21C 47/3458** (2013.01 - EP US); **B65H 23/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] AT 383754 B 19870825 - ROSENDAHL MASCH GMBH [AT]
- [Y] DE 3208158 A1 19830929 - UMLAUF NORBERT [DE]
- [A] FR 2269383 A1 19751128 - HELD KG ADOLF [DE]
- [A] DE 3344653 A1 19840614 - NIHON TSUSHO KK [JP]
- [AD] EP 0195096 A1 19860924 - UMLAUF NORBERT

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0398102 A1 19901122; EP 0398102 B1 19930721**; AT E91648 T1 19930815; AU 5502190 A 19901122; AU 641648 B2 19930930; BR 9002325 A 19910806; CA 2016767 A1 19901119; CA 2016767 C 20010123; DE 3916289 A1 19901122; DE 59002007 D1 19930826; ES 2042135 T3 19931201; FI 902459 A0 19900518; JP H0323145 A 19910131; KR 900018568 A 19901221; MX 173022 B 19940128; PT 94071 A 19920331; PT 94071 B 19961231; TR 25370 A 19930301; US 5069427 A 19911203

DOCDB simple family (application)  
**EP 90108503 A 19900507**; AT 90108503 T 19900507; AU 5502190 A 19900515; BR 9002325 A 19900518; CA 2016767 A 19900515; DE 3916289 A 19890519; DE 59002007 T 19900507; ES 90108503 T 19900507; FI 902459 A 19900518; JP 12896090 A 19900518; KR 900007292 A 19900519; MX 2071190 A 19900515; PT 9407190 A 19900517; TR 47890 A 19900518; US 52507590 A 19900517