

Title (en)  
SUPPORTING STRUCTURE FOR VERTICAL LOOPER, VERTICAL LOOPER AND METHOD FOR STORING A METAL STRIP IN VERTICAL LOOPER

Title (de)  
TRAGKONSTRUKTION FÜR EINEN VERTIKALBANDSPEICHER, VERTIKALBANDSPEICHER, UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN EINES METALLBANDS IN EINEM VERTIKALBANDSPEICHER

Title (fr)  
STRUCTURE PORTEUSE POUR UN ACCUMULATEUR VERTICAL DE BANDE, ACCUMULATEUR VERTICAL DE BANDE ET PROCÉDÉ D'ACCUMULATION D'UNE BANDE MÉTALLIQUE DANS UN ACCUMULATEUR VERTICAL DE BANDE

Publication  
**EP 3511084 A2 20190717 (DE)**

Application  
**EP 19151140 A 20190110**

Priority  
DE 102018200506 A 20180112

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Vertikalbandspeicher (100), umfassend eine Tragkonstruktion (10) mit zwei vertikalen Säulen (11), und eine Traverse (102), die an den Säulen (11) in vertikaler Richtung beweglich geführt ist, wobei die Traverse (102) mit Umlenkrollen (104) ausgerüstet ist, die im Zusammenspiel mit gegenüberliegend hierzu angeordneten fundamentseitigen stationären Umlenkrollen (105) das ein- und/oder auslaufende Metallband (101) umlenken und führen. Die Traverse (102) ist derart an den vertikalen Säulen (11) geführt, dass sich die seitlichen Enden (103) der Traverse (102) außerhalb der Säulen (11) befinden.

IPC 8 full level  
**B21C 49/00** (2006.01); **B65H 20/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21C 49/00** (2013.01); **B65H 20/34** (2013.01); **B65H 2408/217** (2013.01); **B65H 2701/173** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 19816057 A1 19991014 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]  
• DE 29521303 U1 19961205 - MANNESMANN AG [DE]

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3511084 A2 20190717**; **EP 3511084 A3 20191127**; DE 102018200506 A1 20190718

DOCDB simple family (application)  
**EP 19151140 A 20190110**; DE 102018200506 A 20180112