

Title (en)
COMPENSATION DEVICE

Title (de)
KOMPENSATIONSEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMPENSATION

Publication
EP 3650595 A1 20200513 (DE)

Application
EP 18205499 A 20181109

Priority
EP 18205499 A 20181109

Abstract (de)
Eine erfindungsgemäße Kompensationseinrichtung (1) zum Ausgleichen schwankender Fördergeschwindigkeiten einer Materialbahn (16), insbesondere einer Faserflor- oder Faservliesbahn, umfasst ein endlos umlaufendes Speicherband (2), wobei das Speicherband (2) einen variablen Durchhang (4) aufweist und über zwei Umlenkrollen (6) geführt ist, wobei der variable Durchhang (4) des Speicherbands (2) zumindest zwischen den zwei Umlenkrollen (6) angeordnet ist. Die Kompensationseinrichtung (1) umfasst ferner eine Dämpfungseinrichtung (14), die im Bereich des variablen Durchhangs (4) in einem Abstand (D) zum Speicherband (2) angeordnet ist, der kleiner ist als die Schwingungsamplitude (A) zu erwartender Schwingungen (18) des Speicherbands (2) im Bereich des variablen Durchhangs (4).

IPC 8 full level
D01G 23/00 (2006.01); **D01G 25/00** (2006.01); **D04H 1/70** (2012.01); **D04H 1/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01G 23/00 (2013.01); **D01G 25/00** (2013.01); **D04H 1/70** (2013.01); **D04H 1/74** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1643022 A1 20060405 - AUTEFA AUTOMATION GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 2175056 A1 20100414 - DILO KG MASCHF OSKAR [DE]
• [A] WO 2014037503 A1 20140313 - HI TECH TEXTILE HOLDING GMBH [AT]
• [AD] EP 1643022 A1 20060405 - AUTEFA AUTOMATION GMBH [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 3650595 A1 20200513; EP 3650595 B1 20210519

DOCDB simple family (application)
EP 18205499 A 20181109