

Title (en)
Bobbin creel

Title (de)
Spulenrahmen

Title (fr)
Cadre de bobine

Publication
EP 1055631 A2 20001129 (DE)

Application
EP 00110858 A 20000523

Priority
DE 19924390 A 19990527

Abstract (en)
The swing arms (2) holding the bobbin on a wind-up rotate about pivots (6) and are fitted with a guide rod (7). Their motion damped by braking surfaces acting at right angles to the guide rod axis and carried in a rotating housing (10) attached to the machine frame (32). The braking surfaces can be spring or pneumatically loaded and can have a pneumatic release piston.

Abstract (de)
Ein Spulenrahmen (1), der verschwenkbar an einem Maschinengestell (2) anbringbar ist und zur Halterung eines mit einem Filament zu bewickelnden, rotatorisch angetriebenen Spulenkörper (A) dient, ist gekennzeichnet durch mindestens eine an dem Spulenrahmen (1) angreifende Dämpfungseinrichtung, die während der ordnungsgemäßen Bewicklung des Spulenkörpers (A) ungeordneten Schwenkbewegungen des Spulenrahmens entgegenwirkt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 54/52

IPC 8 full level
B65H 49/20 (2006.01); **B65H 54/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 54/52 (2013.01 - EP US); **B65H 2601/524** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1055631 A2 20001129; **EP 1055631 A3 20020703**; **EP 1055631 B1 20040915**; CN 1217840 C 20050907; CN 1275521 A 20001206; DE 19924390 A1 20001130; DE 50007729 D1 20041021; HK 1032775 A1 20010803; JP 2000355461 A 20001226; TR 200001528 A2 20001221; US 6484963 B1 20021126

DOCDB simple family (application)
EP 00110858 A 20000523; CN 00118063 A 20000527; DE 19924390 A 19990527; DE 50007729 T 20000523; HK 01103478 A 20010521; JP 2000159555 A 20000525; TR 200001528 A 20000526; US 57994200 A 20000526