



(12) Patentskrift

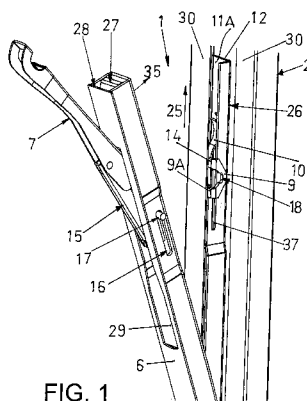
(10) SE 539 883 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1650671-9	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2018-01-02	B62D 33/02	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2017-11-19	B62D 33/04	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2016-05-18		
(24) Löpdag:	2016-05-18		
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

(73) Patenthavare: Göran ROSÉN, Nytorget 7, SE-611 38 NYKÖPING SE
(72) Uppfinnare: Göran ROSÉN, NYKÖPING SE
(74) Ombud: CEGUMARK AB, P.O.Box 53047, SE-400 14, GÖTEBORG SE
(54) Benämning: Anordning vid sidostolpe för lastflak
(56) Anförda publikationer: ---
(57) Sammandrag:

Uppfinningen avser en anordning (1) vid sidostolpe (2) för lastflak (3) till fordon med stolpen (2) låsande i nederänden (2A) till en fordonsuppburen sidobalk (4), och med hål (5) i sagda sidobalk (4) för låssamverkan med ett flertal låsdelar, påverkbara av en svängbar låshävarm (6), som manövreras och spärras i låsläge (I) medelst en svängarm (7) och dess spärrmekanism (8).

Spärrmekanismen (8) bildas av en förskjutbar spärr (9) som är anordnad att kvarhållas i läge (II) medelst en friktionsfjäder (10), vilken är anordnad att verka mot insidan (11A) av ett parti (11) av en låsdel, respektive mot ett motbeläget parti (14) av spärren (9).



K91 P40SE LG/KOE

pans nr - - - - -

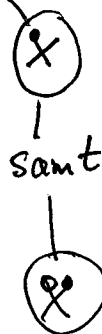
P a t e n t k r a v

1. Anordning (1) vid sidostolpe (2) för last-
 5 flak (3) till fordon med stolpen (2) låsande i nederänden
 (2A) till en fordonsuppburen sidobalk (4), och med hål (5)
 i sagda sidobalk (4) för låssamverkan med ett flertal lås-
 delar, påverkbara av en svängbar låshävarm (6), som manöv-
 10 reras och spärras i låsläge (I) medelst en svängarm (7)
 och dess spärrmekanism (8), ~~kännetecknad därav, att spärr-~~
~~mekanismen (8) bildas av en förskjutbar spärr (9)~~ som är
 anordnad att kvarhållas i läge (II) medelst en friktions-
 fjäder (10), ~~varken~~ är anordnad att verka mot insidan
 (11A) av ett parti (11) av ^{stolpen (2)} ~~en låsdel~~ respektive mot ett
 15 motbeläget parti (14) av spärren (9),

~~2.~~ Anordning enligt ~~patentkrav 1, känneteck-~~
~~nad därav,~~ att friktionsfjäders (10) bildas av en böjd
 fjädrande del som med dess böjda parti (10A) är anläggbar
 20 mot en mottrycksyta (11A) och med dess motstående ände
 (10B) är fästad vid ett parti (9A) av sagda spärr (9),

~~2.~~ Anordning enligt patentkrav ¹ ~~2~~, känneteck-
 nad därav, att friktionsfjäders (10) bildas av en band-
 25 formig fjädrande av metall och/eller plast böckad och/
 eller formad del (15).

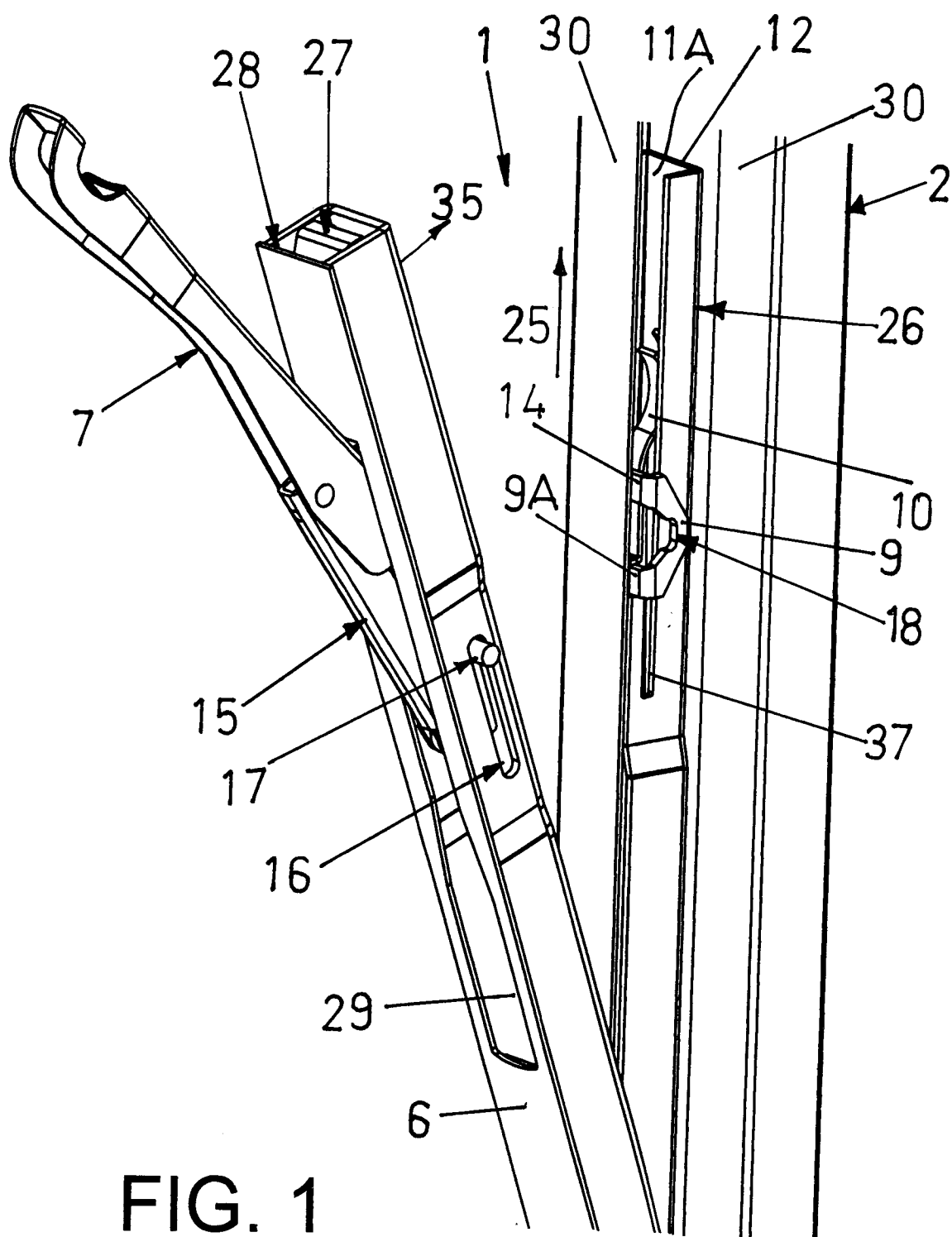
~~3.~~ Anordning enligt patentkrav ² ~~3~~, känneteck-
 nad därav, att spärren (9) bildas av en U-formig bygel som
 30 är anordnad att omslutas av en U-formig del (10B) av
 friktionsfjäders (10) ändparti (10B).



- 3
 4. 4 Anordning enligt patentkrav 4, kännetecknad därav, att en i låshävarmen (6) mottagbar förskjutbar och med svängarmen (7) förbunden spärrhållare (15) uppvisar en tvärgående i spår (16) styrd spärrtapp (17).
- 5
 4
 5. 5 Anordning enligt patentkrav 5, kännetecknad därav, att sagda spärrtapp (17) är mottagbar i en passande urtagning (18) i den U-formiga bygel.
- 10
 6
 6. 6 Anordning enligt något av patentkraven 2-5 ~~3-6~~, kännetecknad därav, att spärrens motstående del (10B) som är vänd från den bockade delen (10A) är anordnad att omgripa en tvärgående nedre bom (9A) på den U-formiga bygel.
- 15
 6
 7. 7 Anordning enligt patentkrav 7, kännetecknad därav, att på avstånd från den sagda nedre bommen (9A) är anordnad en övre belägen tvärgående bom (14) mot vilken sagda friktionsfjäder (10) anligger med ett mittbeläget
- 20
 8
 8. 8 Anordning enligt patentkrav 8, kännetecknad därav, att den nedre bommen (9A) med omgripna partiet (10B) av friktionsfjädern (10) är mottagbara i en uppåt
- 25
 9
 9. 9 Anordning enligt något av ovan angivna patentkrav, kännetecknad därav, att stolpen (2) uppvisar en hattprofil, d.v.s. en U-profil med inåtvinklade ytterligare flänsar (30) vilka sträcker sig mot varandra med bildad öppning (50) mellan desamma med var sin spärr mottagen innanför respektive mot varandra vända profil-

flänsar och att den svängbara låshävarmen (6) är mottagbar mellan de båda spärrarna (9) i uppsvängt läge.

11. ~~Anordning enligt något av ovan angivna~~
5 ~~patentkrav, kännetecknad därav,~~ att spärrmekanismer (8) är belägna på inbördes avstånd från varandra i gemensam stolpes (2) invändiga utrymme (60) innanför dess flänsar (30).



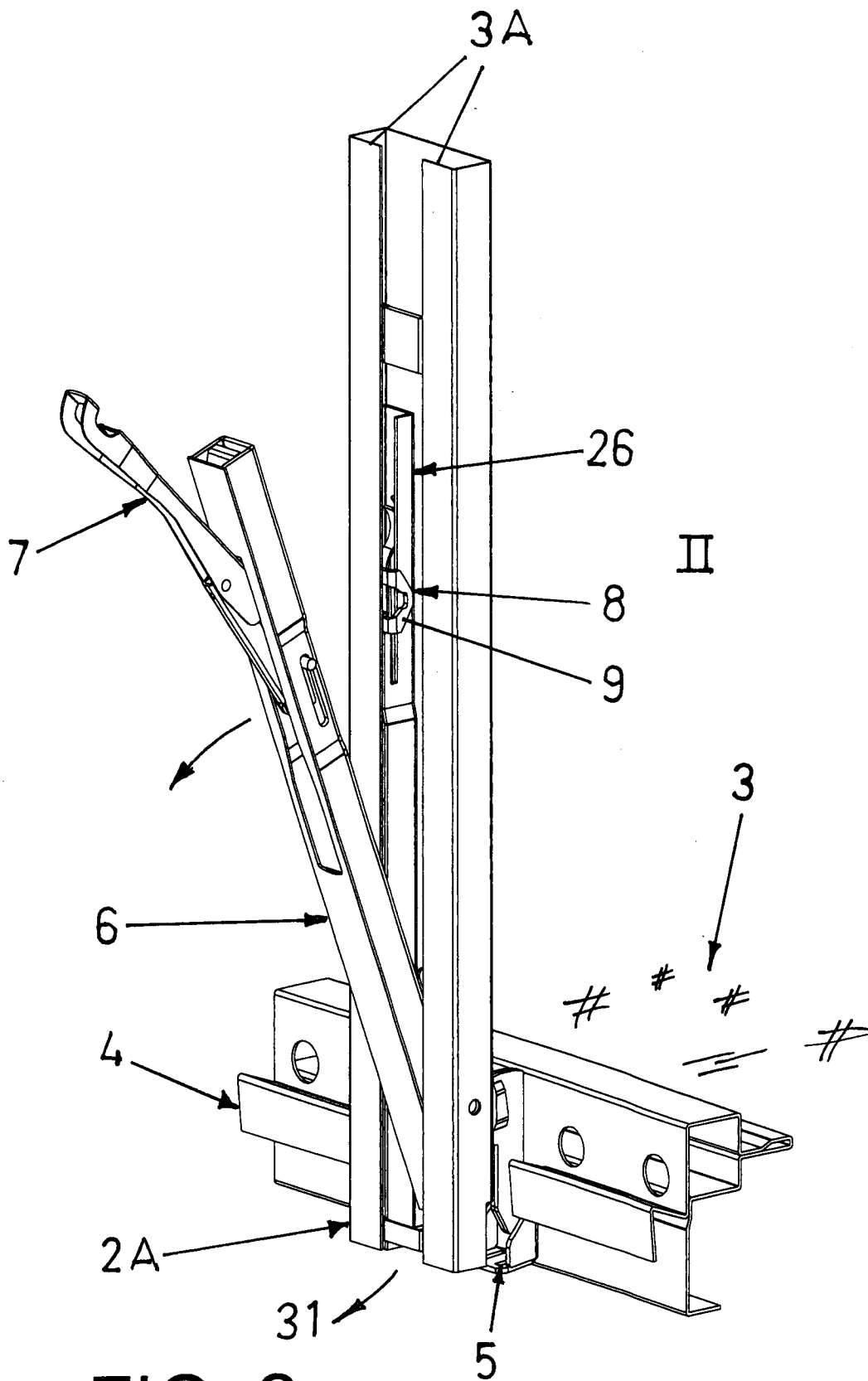


FIG. 2

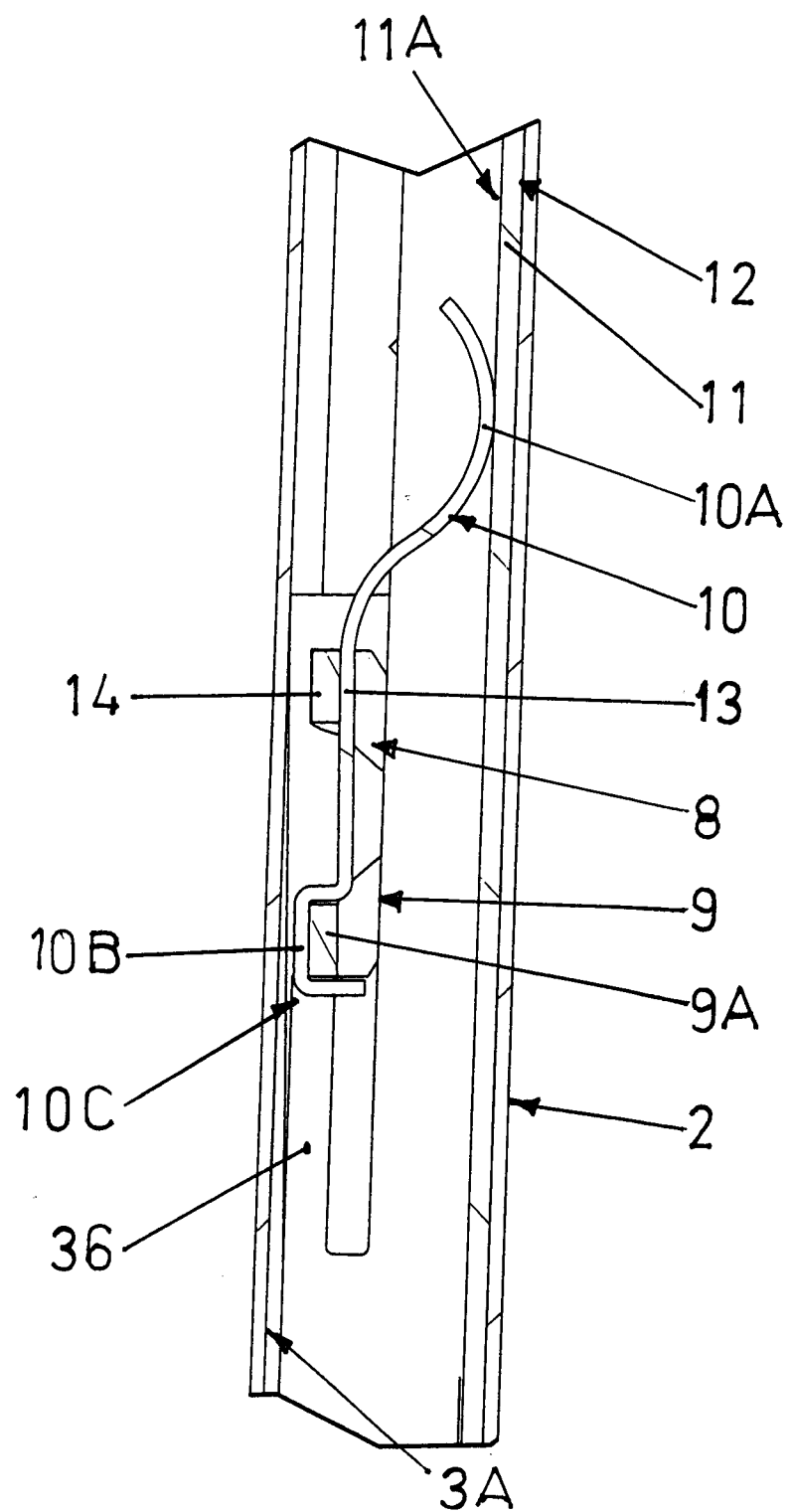


FIG. 3

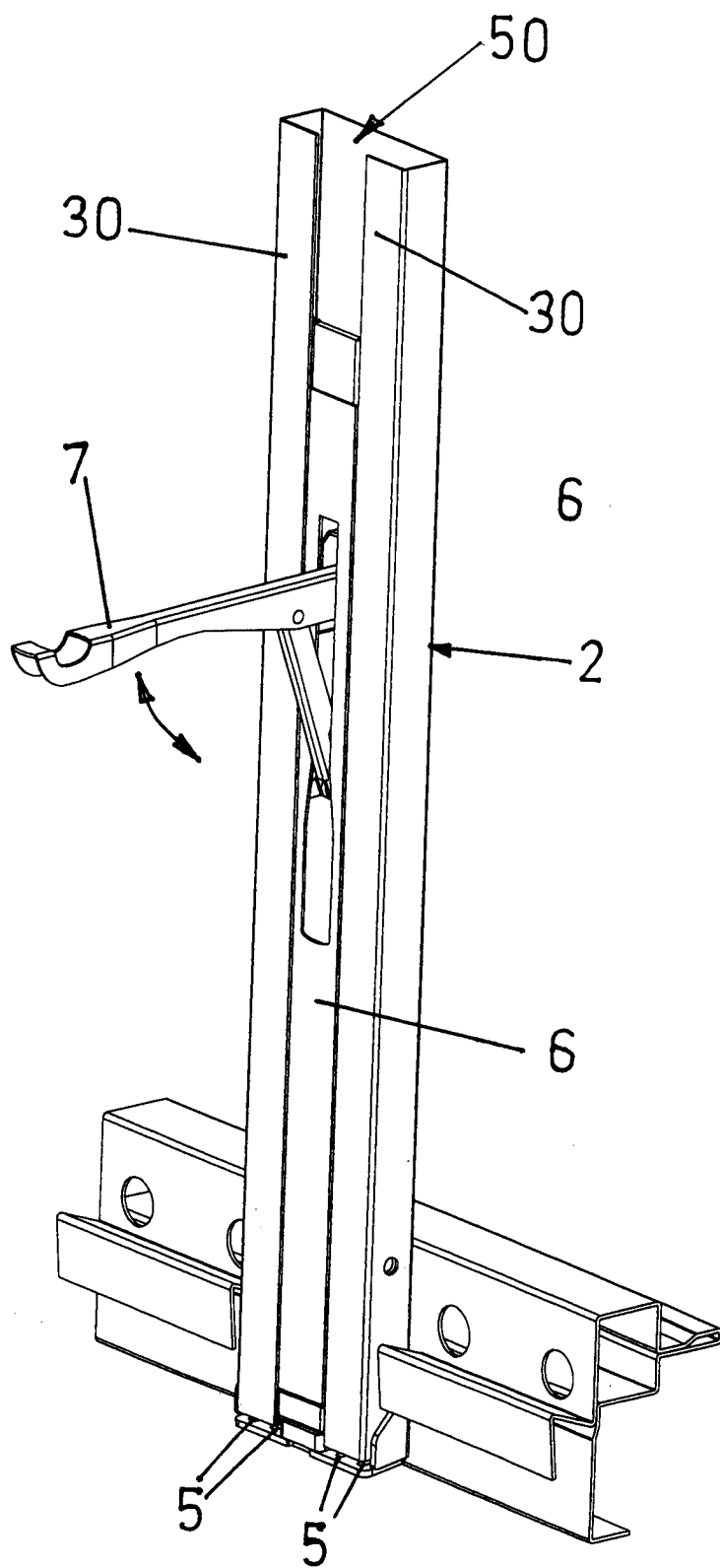


FIG. 4

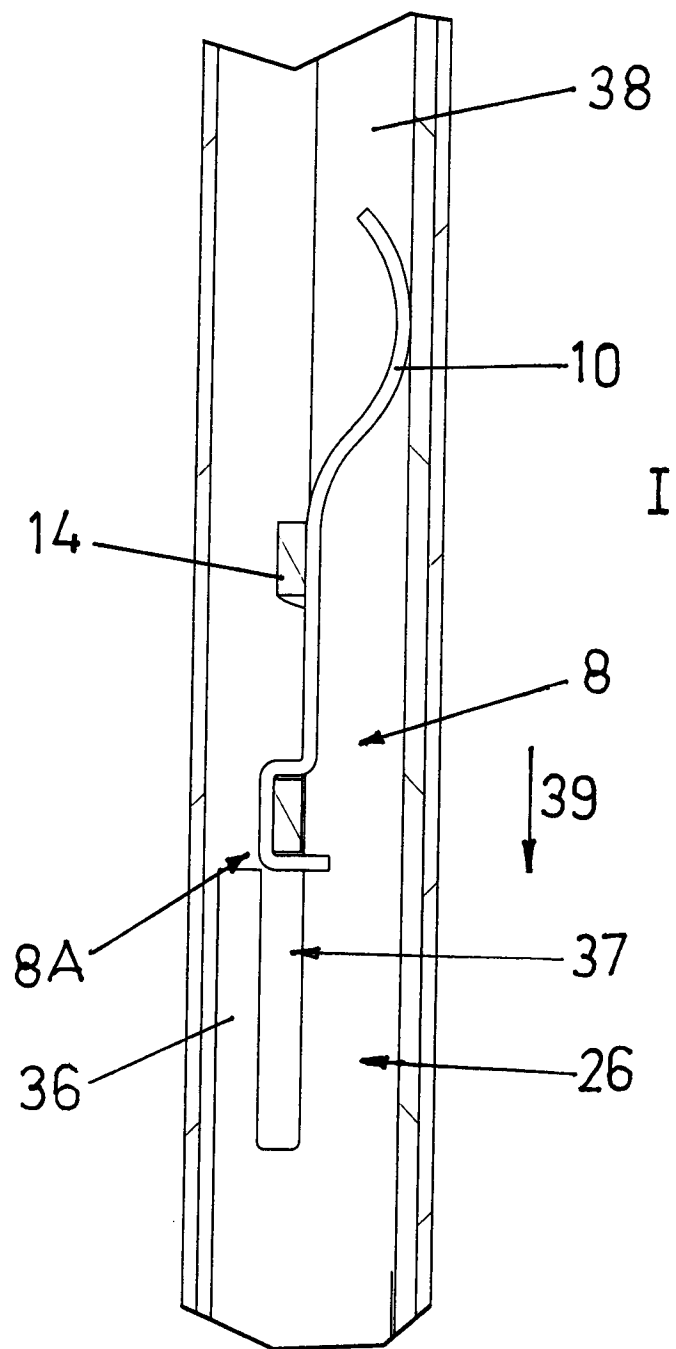


FIG. 5

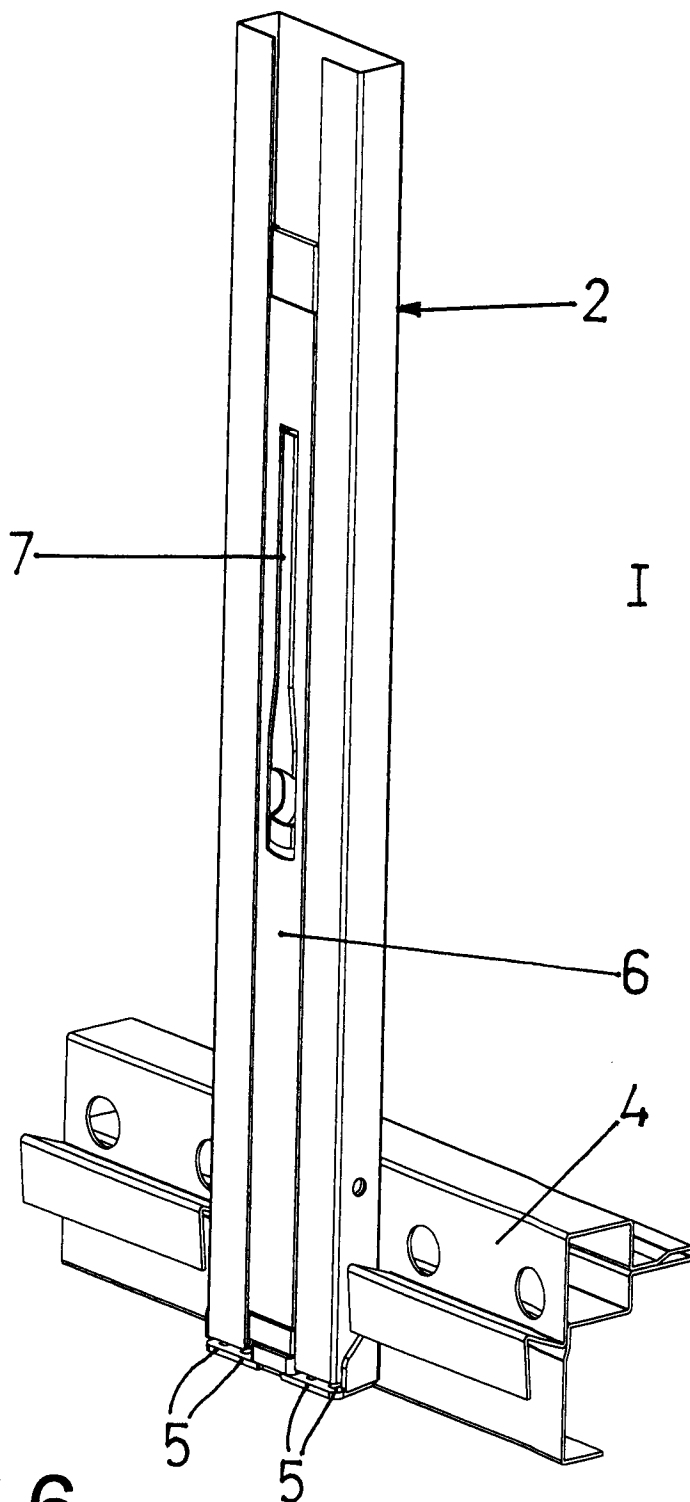


FIG. 6

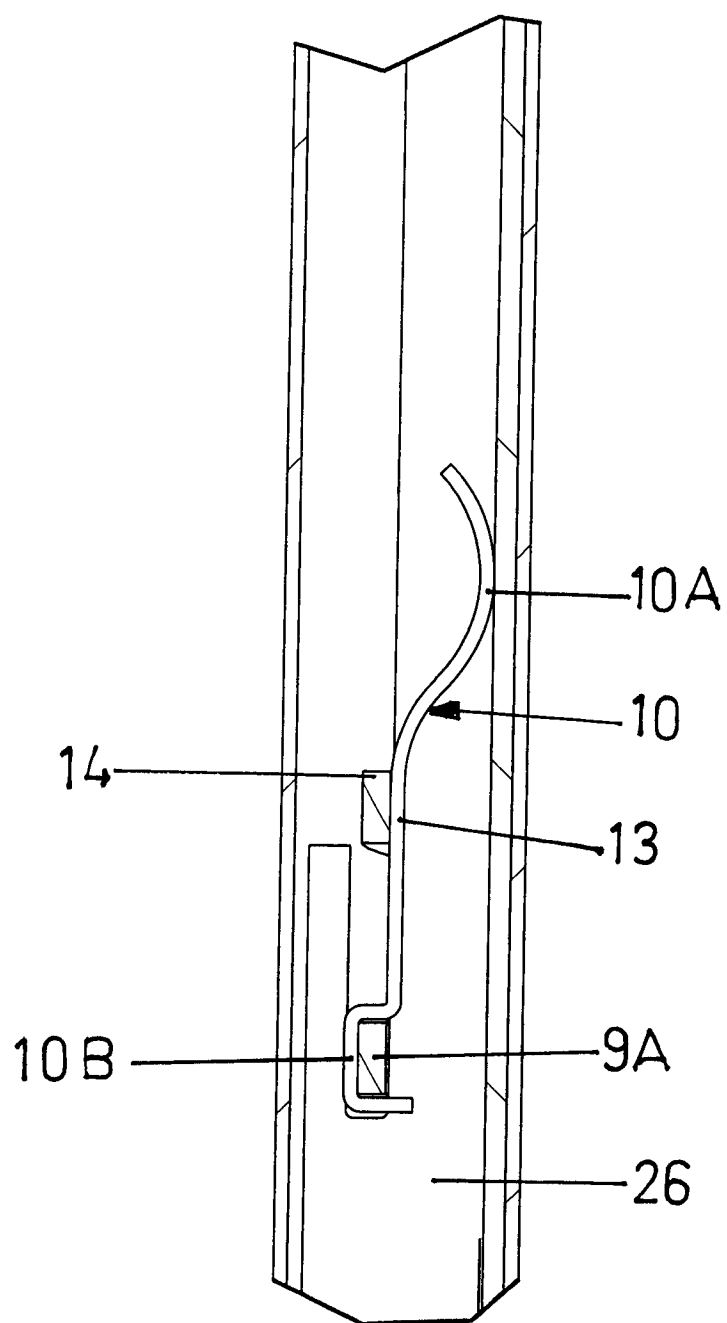


FIG. 7

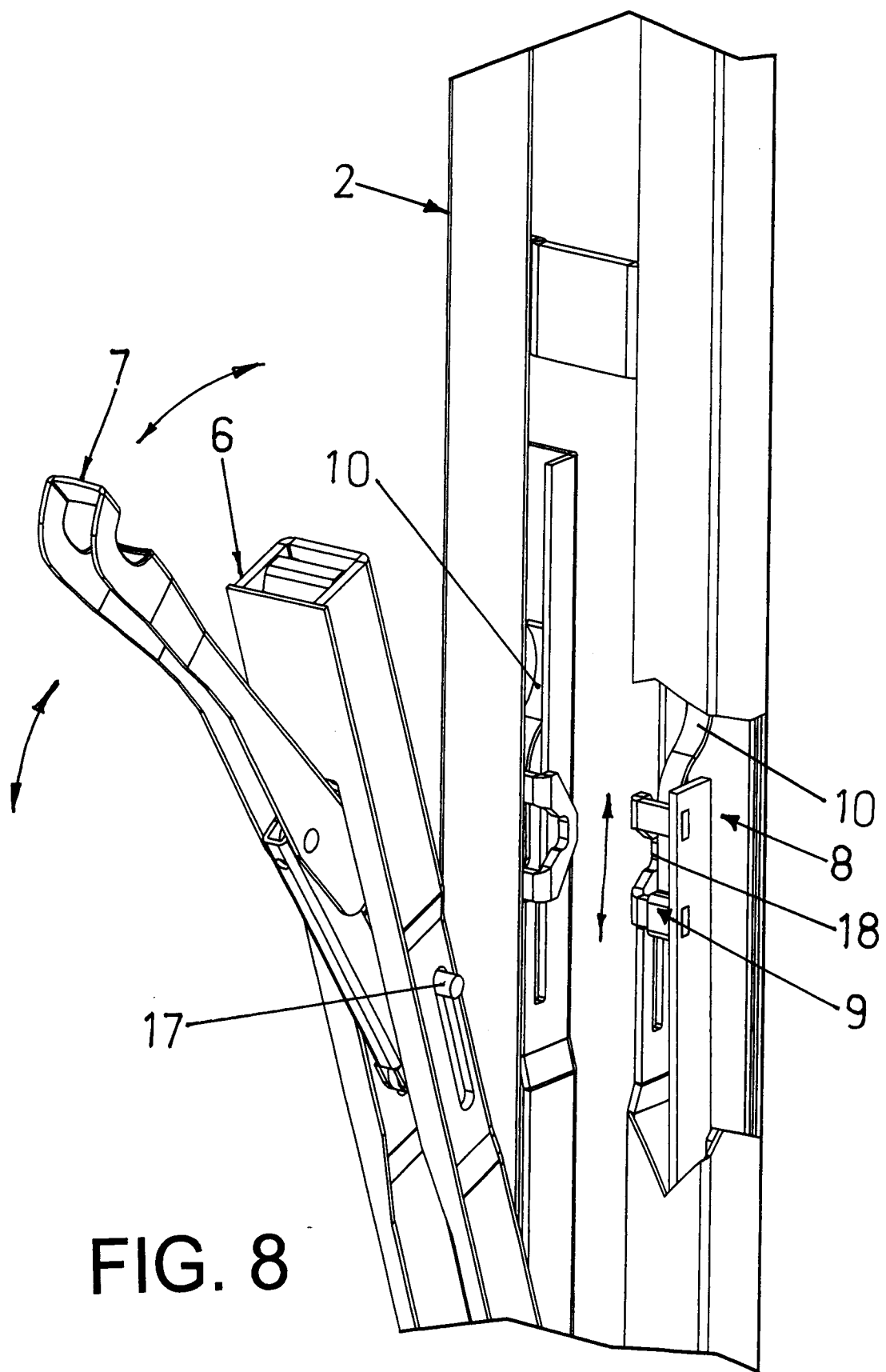


FIG. 8

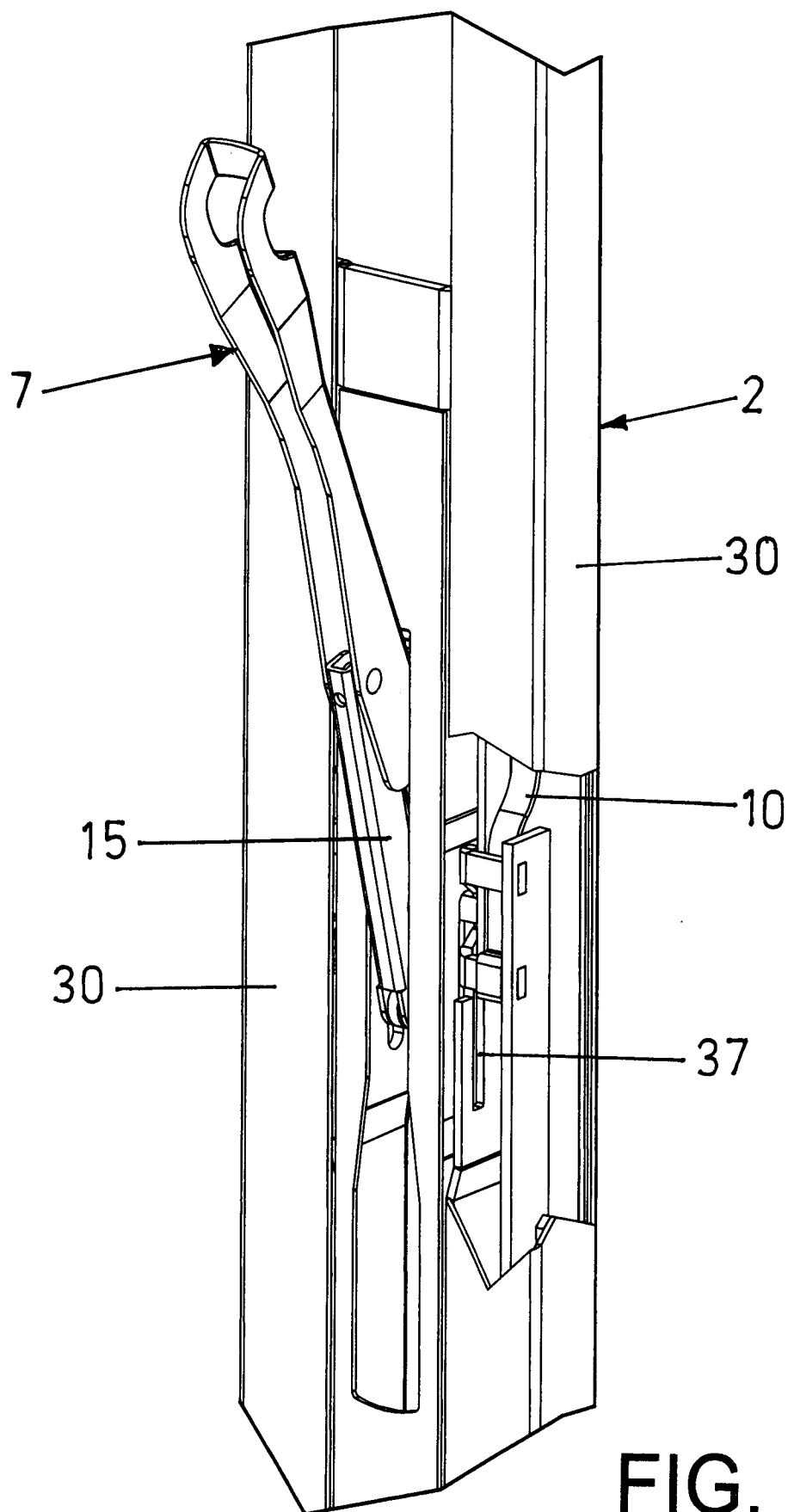


FIG. 9

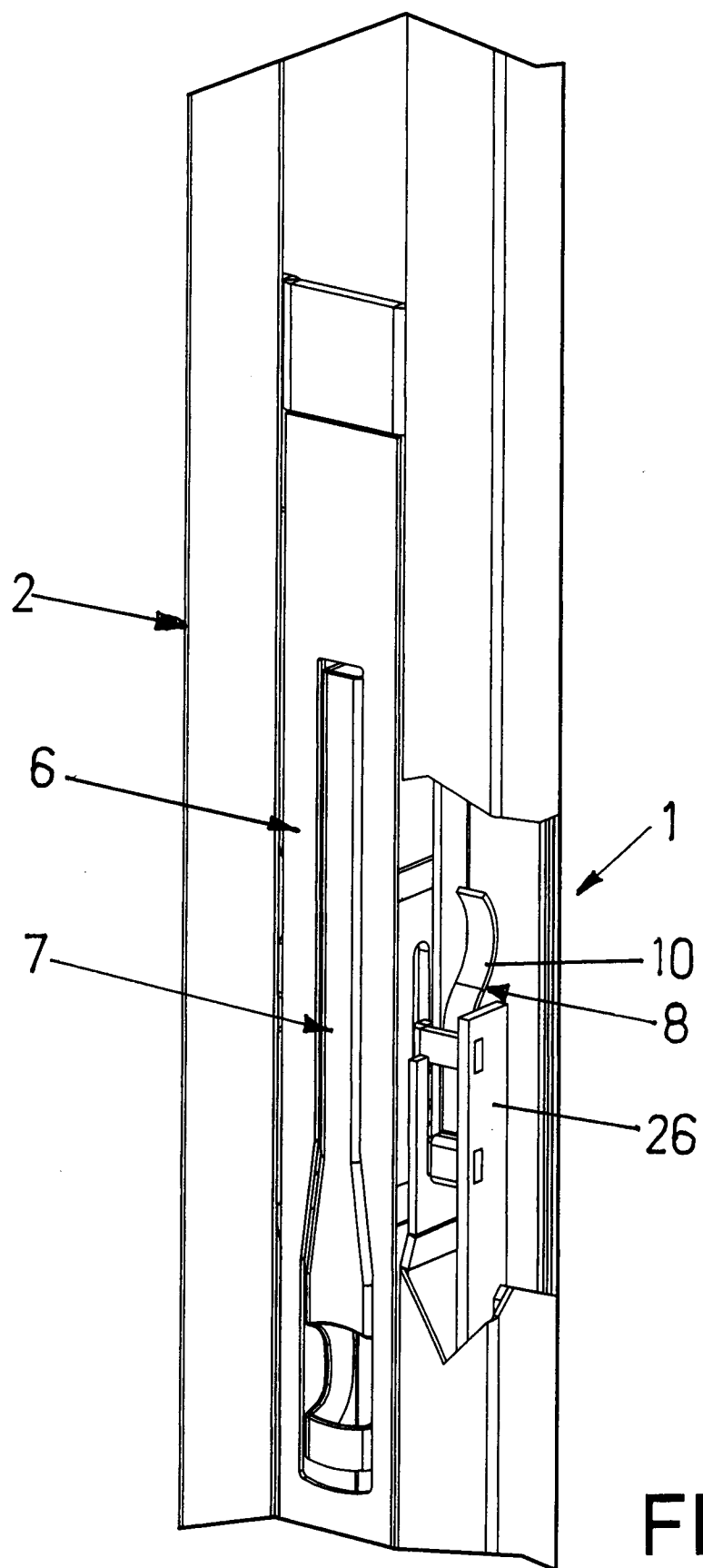


FIG. 10