



Sverige

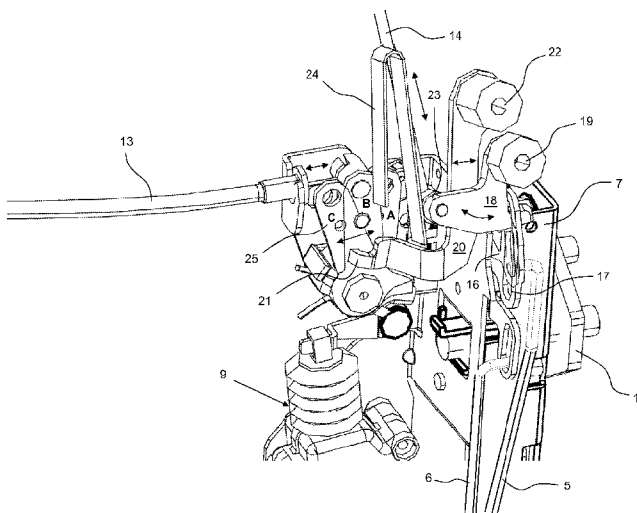
(12) Patentskrift

(10) SE 537 873 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1250874-3	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2015-11-03	E05B 77/30	(2014.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2014-01-18		
(22) Ingivningsdag:	2012-07-17		
(24) Löpdag:	2012-07-17		
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

(73) Patenthavare: Scania CV AB, 151 87 SÖDERTÄLJE SE
(72) Uppfinnare: Håkan KARLSSON, SÖDERTÄLJE SE
Krister LINDQUIST, TUMBA SE
Stefhan KARLSSON, SPARREHOLM SE
Jan JOHANSSON, SÖDERTÄLJE SE
(74) Ombud: Annika Ahling, Scania CV AB, 151 87, Södertälje SE
(54) Benämning: Lås med reglingsanordning
(56) Anförda publikationer: US 20120187715 A1 · US 20110259061 A1
(57) Sammandrag:

Uppfinningen avser ett lås (4) för exempelvis för en fordonsdörr (1) innefattande ett, företrädesvis med en kapsling (7) av metall, skyddat lås (4) som står i mekanisk förbindelse, exempelvis via dragstänger (5,6), med ett yttre öppningshandtag försett med en låskolv (8) och, exempelvis via en vajer (13), med ett inre öppningshandtag med spärreglage. Uppfinningen åstadkommes genom att ett reglingsorgan (18) är anordnat att gå i ingrepp med en i låset (4) anordnad låsarm (16) med vilken låsets (4) låsfunktion reglas eller låses upp.



PATENTKRAV

1. Låsanordning avsett exempelvis för en fordonsdörr innefattande ett, företrädesvis med en kapsling (7) av metall, skyddat lås (4) som står i mekanisk förbindelse, exempelvis via dragstänger (5,6), med ett yttre öppningshandtag försett med en låskolv (8) och, exempelvis via en vajer (13), med ett inre öppningshandtag,

kännetecknat av

att ett reglingsorgan (18) är anordnat att gå i ingrepp med en i låset (4) anordnad låsarm (16) med vilken låsets (4) låsfunktion reglas eller låses upp, vidare är en dragstång (14) anordnad att vid aktivering, företrädesvis genom nedtryckning, rotera reglingsorgan (18) till ingrepp med låsarmen (16).

2. Låsanordning enligt patentkrav 1,

kännetecknat av

att reglingsorganet (18) utgöres av ett hakelement (18).

3. Låsanordning enligt ~~något av föregående~~ patentkrav 2,

kännetecknat av

att hakelementet (18) är begränsat vrid- eller roterbart kring en axel (19).

4. Låsanordning enligt något av föregående patentkrav

kännetecknat av

att låsarmen (16) är försedd med en urtagning i form av en låsögla (17).

5. Låsanordning enligt ~~något av föregående~~ patentkrav 2 eller 3,

kännetecknat av

att hakelementet (18) är anordnat att vid reglering förskjutas in i den i låsarmen (16) anordnade låsögla (17) och därvid fixera/spärra låsarmen (16) i sitt övre ändläge i vilket låset (4) förblir reglat.

6. Låsanordning enligt ~~något av föregående patentkrav~~ 2, 3
eller 5

kännetecknat av

5 att en fjäder (24) är anordnad att kvarhålla hakelementet (18)
i ingrepp med låsarmen (16).

7. Låsanordning enligt ~~något av föregående patentkrav~~ 2, 3, 5
eller 6,

kännetecknat av

10 att en upplåsningsarm (20) är anordnad med en klack (21) som
påverkas av en hävarm (25), när den av vajern (13) förskjuts
till sitt upplåsningsläge (C), att förskjuta ~~ett~~ hakelementet
(18) ur ingreppet med låsarmen (16) mot verkan av en fjäder
(24).

15

8. Fordon utrustat med ett dörrlås enligt något av
patentkraven 1-7.