

(12) Patentskrift

(10) SE 536 013 C2

(21) Patentansökningsnummer: 1150841-3  
(45) Patent meddelat: 2013-04-02  
(41) Ansökan allmänt tillgänglig: 2013-03-17  
(22) Patentansökan inkom: 2011-09-16  
(24) Löpdag: 2011-09-16  
(83) Deposition av mikroorganism: ---  
(30) Prioritetsuppgifter: ---

(51) Internationell klass:  
**B60R 22/195** (2006.01)  
**B60N 2/427** (2006.01)

(73) Patenthavare: BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, , 891 82 Örnköldsvik SE

(72) Uppfinnare: Martin CARLSSON, Arnäsfall SE

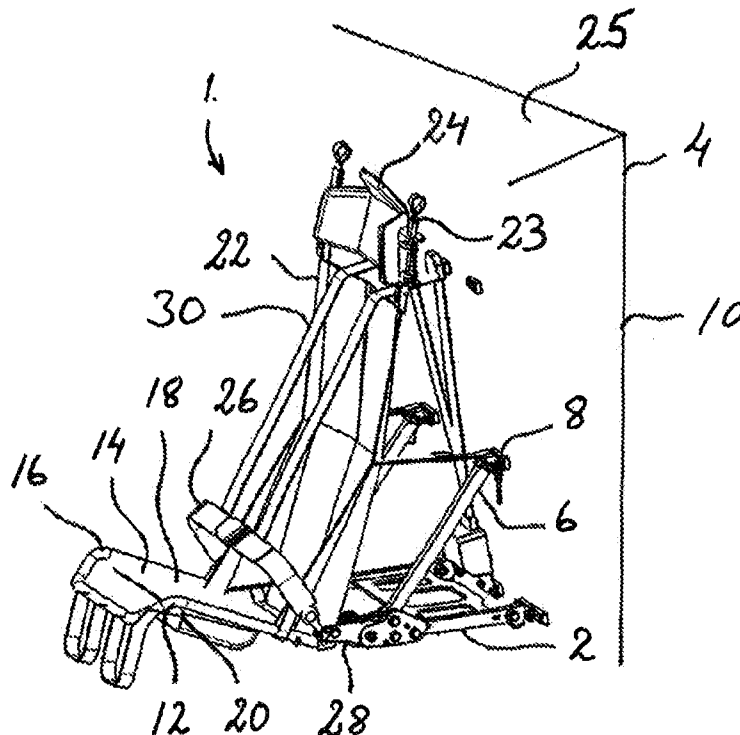
(74) Ombud: Zacco Sweden AB, Box 5581, 114 85 Stockholm SE

(54) Benämning: Fordonsstol

(56) Anförda publikationer: US 4257626 A • DE 3232889 A1

(47) Sammandrag:

Uppfinningen avser en fordonsstol innefattande ett basparti (2) för infästning i ett fordon (4); en sits (12), med en översida (18) och en undersida (20), vilken sits (12) är förbunden med baspartiet (2); ett midjebälte (26), som sträcker sig mellan sitsens (12) sidor. Minst en ledmekanism (28; 28'), som är ställbar mellan ett första och ett andra läge är anordnad vid baspartiet (2). Midjebältet (26) är förbundet med ledmekanismen (28; 28'), så att midjebältets (26) position i förhållande till sitsen (12) ändras när en på sitsen (12) verkande kraft uppnår ett förutbestämt värde, vilken kraft för ledmekanismen (28; 28') från det första till det andra läget.



## SAMMANDRAG

Uppfinningen avser en fordonsstol innefattande ett basparti (2) för infästning i ett for-  
5 don (4); en sits (12), med en översida (18) och en undersida (20), vilken sits (12) är  
förbunden med baspartiet (2); ett midjebälte (26), som sträcker sig mellan sitsens  
(12) sidor. Minst en ledmekanism (28; 28'), som är ställbar mellan ett första och ett  
andra läge är anordnad vid baspartiet (2). Midjebältet (26) är förbundet med ledme-  
10 kanismen (28;28'), så att midjebältets (26) position i förhållande till sitsen (12) ändras  
när en på sitsen (12) verkande kraft uppnår ett förutbestämt värde, vilken kraft för  
ledmekanismen (28; 28') från det första till det andra läget.

15 (Fig. 1)

## PATENTKRAV

1. Fordonsstol innefattande ett basparti (2) för infästning i ett fordon (4); en sits (12), med en översida (18) och en undersida (20), vilken sits (12) är förbunden med baspartiet (2); ett midjebälte (26), som sträcker sig mellan sitsens (12) sidor; minst en ledmekanism (28; 28'), som är ställbar mellan ett första och ett andra läge är anordnad vid baspartiet (2) och att midjebältet (26) är förbundet med ledmekanismen (28;28'), så att midjebältets (26) position i förhållande till sitsen (12) ändras när en på sitsen (12) verkande kraft uppnår ett förutbestämt värde, vilken kraft för ledmekanismen (28; 28') från det första till det andra läget, **kännetecknad av** att sitsen (12) innefattar en eftergivlig bäryta (14), som är anordnad vid och uppbäres av en åtminstone delvis kring bärytan (14) omgivande ram (16), varvid ett ställdon (34), som sträcker sig väsentligen parallellt med sitsens (12) undersida (20) och som är förbundet med den åtminstone ena ledmekanismen (28; 28'), så att ställdonet (34) vrider eller linjärt förskjuter ledmekanismen (28; 28') till det andra läget när den förutbestämda kraften på sitsen (12) uppnås.

2. Stol enligt krav 1, **kännetecknad av** att ställdonet är en rem (34), som sträcker sig utmed sitsens (12) undersida (20).

3. Stol enligt något av föregående krav, **kännetecknad av** att ledmekanismen (28; 28') innefattar en låsklack (38; 38'), som samverkar med på ledmekanismen (28; 28') anordnade spärrhakar (40; 40', 42; 42'), så att låsklacken (38; 38') ingriper med en första spärrhake(40; 40') när ledmekanismen (28; 28') är i det första läget och att låsklacken (38; 38') ingriper med en andra spärrhake (42; 42') när ledmekanismen (28; 28') förs till det andra läget.

4. Stol enligt något av föregående krav, **kännetecknad av** att sitsen (12) är ledbart förbunden med baspartiet (2), så att sitsen (12) kan fällas upp till ett väsentligen vertikalt läge, vid vilket låsklacken (38) ingriper med en tredje spärrhake (44) på ledmekanismen (28).

5. Stol enligt krav 4, **kännetecknad av** att en neddragningskrok (52) är anordnad vid den åtminstone ena ledmekanismen (28), vilken neddragningskrok (52) samverkar med sitsen (12), så att neddragningskroken (52) vrider ledmekanismen (28) till det första läget när sitsen (12) fälls från det väsentligen vertikala läget till ett väsentligen horisontellt läge.

6. Stol enligt något av föregående krav, **kännetecknad av** att en ledmekanism (28; 28') är anordnad på varje sida av stolen (1) och att midjebältet (26) sträcker sig mellan ledmekanismeerna (28; 28').

10

7. Stol enligt något av föregående krav, **kännetecknad av** att ett ryggstöd (22) är anordnat vid baspartiet (2), vilket ryggstöd (22) uppbäres av med fordonet (4) förbundna linor (23).

15 8. Stol enligt något av föregående krav, **kännetecknad av** att ett axelbälte (30) är med en första ände förbundet med midjebältet (26) och med en andra ände förbundet med fordonet (4).

20