

Opfindelsen vedrører et skærebeslag, navnlig til brug som udstiller for en sidehængslet vinduesramme, bestående af to med hinanden drejeligt forbundne arme, der er indbyrdes arreterbare i beslagets strakte stilling ved hjælp af en i nærheden af armenes indbyrdes drejepunkt anordnet snapforbindelse omfattende en forsækning eller udskæring i den ene arm til fjedrende indgreb med et fremspring på den anden.

Der kendes skærebeslag af den ovenfor angivne art, hvor armene er udformet af fladjern og er sammenhængslet ved hjælp af en hængseltap, der er nittet i hver ende. Når armene føres fra beslagets sammenfoldede stilling til den strakte stilling, passerer fremspringet på den anden arm ind over den første arm, hvorved armene i området mellem fremspringet og drejningspunktet tvinges fra hinanden. Dette giver som følge armenes store bøjningsstivhed anledning til store friktionskræfter i hængselforbindelsen og i punktet, hvor fremspringet på den anden arm kontakter overfladen af den første arm. Dette bevirker, at den videre åbning af beslaget, indtil dette er helt strakt, og arreteringsfremspringet på den anden arm griber ind i et hul i den første arm, kræver overvindelse af en betydelig friktion.

Det er en ulempe ved dette kendte beslag, at man på grund af den store friktionskraft ikke har nogen sikker fornemmelse af, hvornår beslaget er helt åbent, og at vinduet derfor utilsigtet kan efterlades i en stilling, i hvilken det fastholdes af friktionskraften i det næsten strakte beslag, men hvor arreteringsfremspringet ikke er gået i indgreb med den tilhørende åbning. Vinduet kan da smække i, hvis det f.eks. af vinden påvirkes mod lukkestillingen med en kraft, der svarer til friktionskraften.

En anden ulempe er, at slid ved den nittede hængseltap efterhånden kan medføre en sådan reduktion af an-

lægstrykket mellem armene, at beslagets arreteringsvirkning kan gå tabt.

Skærebeslaget ifølge opfindelsen adskiller sig fra det kendte ved, at begge armene har U-formet tværsnit, og at mindst den ene og fortrinsvis hver af flangerne i den ene arm har en forsækning eller udskæring til indgreb med et arreteringsfremspring i den hosliggende flange af den anden arm.

Herved opnås, at friktionskraften under åbningen af vinduet kan være minimal, indtil beslaget nærmer sig den strakte stilling, hvorefter de to arme kan snappe over i denne stilling, i hvilken arreteringsfremspringet går i fuldt indgreb med arreteringsåbningen og dermed sikrer vinduet mod tilfældig lukning.

Dette beror på placeringen af arreteringsfremspringet og arreteringsåbningen i armenes flanger og udnyttelsen af disses fjedervirkning, der desuden bevirker, at beslaget føres ud i sin strakte stilling, så snart fremspringet begynder at indgribe med og glide ned i arreteringsåbningen.

Denne virkning bliver særlig udpræget, når armtværsnittenes rygparker i beslagets strakte stilling vender i indbyrdes modsatte retninger, og den anden arms arreteringsfremspring er udformet nær ved de frie sidekanter af denne arms flanger.

Opfindelsen forklares i det følgende nærmere ved hjælp af et udførelseseksempel og med henvisning til tegningen, på hvilken

fig. 1 er et perspektivbillede af et beslag ifølge opfindelsen under åbning mod den strakte stilling, og

fig. 2 et snit langs linien II-II i fig. 1 i beslagets fuldt strakte stilling.

Som vist i fig. 1 omfatter beslaget en første arm 1 og en anden arm 8, der begge er udformet med U-profil. Armen 1 har ved sin første ende 3 et

hængslet element 7, hvormed armen kan fastgøres til en vindueskarm. Armen 1 er i den anden ende ved hjælp af to nitter 6 forbundet med armen 8, så armene kan drejes i forhold til hinanden om en drejningsakse 4, der stort set er vinkelret på armene 1, 8's flanger. Armene er hængslet således, at armtværnsnittenes rygpartier i beslagets strakte stilling vender i indbyrdes modsatte retninger. Ved armen 1's anden ende er rygpartiet af U-profilet fjernet over en vis strækning, således at profilets flanger virker som to separate bladfyedre, og armen har ved roden af hver bladfyeder en halvcirkelformet arreteringsåbning 5.

Ved armen 8's første ende 9 er i hver flange præget et hovedsagelig sfærisk arreteringsfremspring 12, hvis konvekse side vender mod den modstående flange, og fremspringene 12 ligger i en sådan afstand fra drejningsaksen 4, at de i beslagets strakte stilling indgriber med og passer i de respektive arreteringsåbninger 5 i armen 1. Ved armen 8's anden ende er hængslet et element 13, ved hjælp af hvilket armen 8 kan fastgøres på en vindueramme.

Beslaget monteres således i et vindue, at armen 8, når vinduet er lukket, er foldet helt hen over armen 1 og dækker denne, og at drejningsaksen 4 stort set er parallel med rammens hængslingsakse og ligger i større afstand fra denne end elementerne 7 og 13.

Ved åbning af vinduet drejes armene 1 og 8 mod en stilling, hvor de stort set ligger i forlængelse af hinanden. Herved føres arreteringsfremspringene 12 ind over de frie, som bladfyedre virkende dele af armen 1's flanger, og når fremspringene begynder at glide ned i arreteringsåbningerne, er fyedervirkningen af armenes flanger tilstrækkelig til, at beslaget snapper ud i den fuldt strakte stilling og fastlåses.

I den viste udførelsesform ligger den frie kant af armen 1's flanger an mod indersiden af armen 8's rygparti i området mellem drejningsaksen og fremspringene 12, når beslaget er i sin udstrakte stilling og virker derved som et fast anslag, der sikrer, at drejningsaksen 4 under lukningen af vinduet kun kan bevæge sig i retningen bort fra vinduets hængselsakse.

10

P A T E N T K R A V

Skærebeslag, navnlig til brug som udstiller for en sidehængslet vinduesramme, bestående af to med hinanden drejeligt forbundne arme (1, 8), der er indbyrdes arreterbare i beslagets strakte stilling ved hjælp af en i nærheden af armenes indbyrdes drejepunkt (4) anordnet snapforbindelse omfattende en forsækning eller udskæring (5) i den ene arm (1) til fjedrende indgreb med et fremspring (12) på den anden, k e n d e t e g n e t ved, at begge armene (1, 8) har U-formet tværsnit, og at mindst den ene og fortrinsvis hver af flangerne i den ene arm (1) har en forsækning eller udskæring (5) til indgreb med et arreteringsfremspring (12) i den hosliggende flange af den anden arm (8).

25 2. Skærebeslag ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at armtværsnittenes rygpartier i beslagets strakte stilling vender i indbyrdes modsatte retninger, og at den anden arms (8) arreteringsfremspring (12) er udformet nær ved de fri sidekanter af denne arms flanger.

30