



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 539 363 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1550410-3	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2017-08-08	E04D 13/08	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2016-10-08	E03B 1/04	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2015-04-07	E03B 3/02	(2006.01)
(24) Löpdag:	2015-04-07	E03B 3/03	(2006.01)
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

(73) Patenthavare: TERRIGIO AB, Trädgårdsgatan 5, SE-546 72 MÖLLTORP SE
(72) Uppfinnare: Börje OHLIN, MÖLLTORP SE
(74) Ombud: CEGUMARK AB, P.O.Box 53047, SE-400 14, GÖTEBORG SE
(54) Benämning: Anordning för flödesbegränsning vid anläggning för mottagande av regnvatten
(56) Anförda publikationer: GB 2270949 A · GB 2435490 A · SE 531721 C2 · JP 2008208668 A
(57) Sammandrag:

Uppfinningen avser en anordning (1) vid anläggning för mottagande av regnvatten (2) från tak (3) och liknande platser vid byggnader (4) försedda med stuprör (16, 20) och försedd med mekanism (7) som begränsar vattenavledning (I; II) av vattnet till visst ställe (8 resp 9).

Enligt uppfinningen är en temperaturstyrd flödesbegränsningsventil (10) anordnad att styra inkommande vattenström (11) mellan åtminstone två valbara mottagningsställena (8, 9) för vattenmottagning.

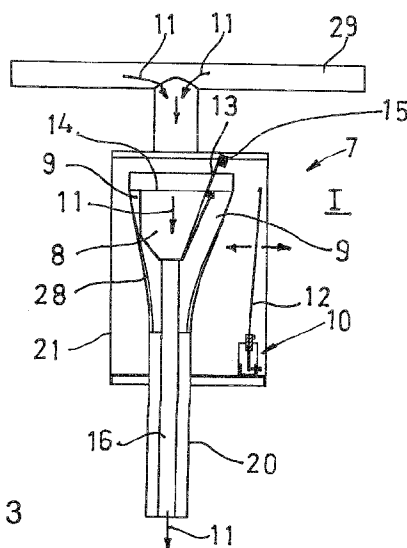


Fig. 3

S275 P4SE LG/KOE

P a t e n t k r a v

1. Anordning (1) vid anläggning för mottagande av regnvatten (2) från tak (3) och liknande platser vid byggnader (4) försedda med stuprör (16, 20) och försedd med mekanism (7) som begränsar vattenavledning (I; II) av vattnet till visst ställe (8 resp 9), **kännetecknad därav**, att en temperaturstyrd flödesbegränsningsventil (10) är anordnad att styra inkommande vattenström (11) mellan åtminstone två valbara mottagningsställena (8, 9) för vattenmottagning, *varvid*   *och* 

2. Anordning enligt patentkrav 1, **kännetecknad därav**, att sagda temperaturstyrda flödesbegränsningsventil (10) är påverkbar av ett bimetallstycke (12), vilket företrädesvis är anordnat att åtminstone kraftigt begränsa eller helt stänga vattenflödet under ca 5-8°C till ett (8) av sagda mottagningsställena (8, 9).

2. Anordning enligt patentkrav 2, **kännetecknad därav**, att sagda bimetallstycke (12) bildas av en bimetallfjäder, ^{som} ~~exempelvis att bimetallfjädern~~ är i form av en tunga, tråd eller en spiralfjäder.

3. Anordning enligt något av ovan angivna patentkrav, **kännetecknad därav**, att ett svängbart lagrat lock (13) bildar tillslutande medel för ett första (8) av sagda mottagningsställena (8, 9) och att locket (13) är anordnat att vid önskade tillfällen (I) tillåta inkommande vattenström (11) att mottagas i ett första mottagningsställe (8) och vid önskade tillfällen (II) åtminstone i

huvudsak låta tillsluta inloppet (14) för sagda första mottagningsställe (8).

5 ³
 4. 4. Anordning enligt patentkrav 4, känneteck-
 nad därav, att sagda lock (13) är försett med en motvikt
 (15) som tvångsvis kan föra locket (13) till ett tillslu-
 tande läge (II) för ett första (8) av sagda mottagnings-
 ställen (8, 9) respektive att tillåtas att nedsvängas i
 sagda första mottagningsställe (8) efter påverkan av till-
 10 fört vatten (11) till sagda lock (13).

4. 5. Anordning enligt något av patentkraven 3-4
~~4-5~~, kännetecknad därav, att ett andra mottagningsställe
 (9), som gränsar till sagda första mottagningsställe (8),
 15 är anordnat att mottaga väsentligen hela mängden av inkom-
 mande vatten (11) genom flödesventilens (10) styrpåverkan.

7. 6. Anordning enligt något av ovan angivna
 patentkrav, kännetecknad därav, att flödesbegränsningsven-
 20 tilen (10) innefattar en justeringsdel (30) som inställer
 ventilens påverkningskänslighet, exempelvis i form av en
 skruv som begränsar en ventildels rörelsepåverkan.

8. X Anordning enligt något av ovan angivna
 25 patentkrav, kännetecknad därav, att ett första valbart
 mottagningsställe (8) bildas av en tratt (27) på ett inre
 stuprör (16) som leder vattnet till en bevattningsanlägg-
 ning (17) som är belägen på en nivå (18) som överstiger en
 ifrågavarande byggnads grundläggning (19) och att ett
 30 andra (9) av sagda mottagningsställen (8, 9) bildas av ett
 företrädesvis sagda inre stuprör (16) omslutande yttre
 stuprör (20) som leder vattnet vid flödesbegränsningsven-
 tilens verksamma läge (II) och det första valbara mottag-



ningsstället (8) tillslutande läge till dagvattenledning (21) eller annan vattenledning.

7.

Anordning enligt patentkrav 8, kännetecknad därav, att en veke (22, 23) är anordnad på en tilloppsledning (24) respektive en lagringsbehållare (25) för sagda bevattningsanläggning (17) för att möjliggöra att torrlägga sagda tilloppsledning (24) som en lagringsbehållare (25).

10

8.

Anordning enligt något av patentkraven 1-7 kännetecknad därav, att en utbyggnad (21) på ett stuprör (20) uppe vid en hängränna (29) på en ifrågavarande byggnad (4) eller en på sagda byggnads vägg (4A) fästad låda bildar mottagningsbox för sagda mekanism (7), flödesbegränsningsventilen (10) och mottagningsställena (8, 9).

20