



Sverige

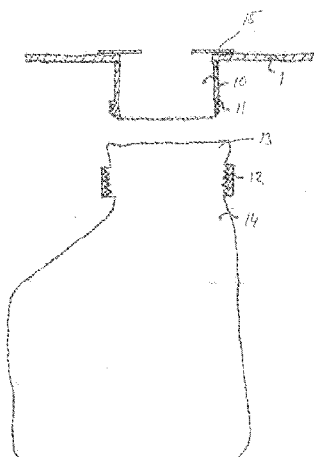
(12) Patentskrift

(10) SE 536 624 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1250019-5	(51) Internationell klass:	
(45) Patent meddelat:	2014-04-08		A47L 9/14 (2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2013-07-17		
(22) Patentansökan inkom:	2012-01-16		
(24) Löpdag:	2012-01-16		
(83) Deposition av mikroorganism: ---			
(30) Prioritetsuppgifter: ---			

- (73) Patenthavare: KONSTRUKTION & DESIGN J.R LILAND, Lyckselevägen 19, 162 67 VÄLLINGBY SE
- (72) Uppfinnare: Reidar Liland, VÄLLINGBY SE
- (74) Ombud: Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm SE
- (54) Benämning: Förfarande för anpassning av en dammsugarpåse till en dammsugare
- (56) Anförda publikationer: ---
- (47) Sammandrag:

Förfarande för anpassning av en dammsugarpåse (14) till en dammsugare, varvid dammsugarpåsen är försedd med en fast monterings-skiva med ett för insugningsluften anordnat hål, medelst vilken monterings-skiva det är möjligt att montera dammsugarpåsen i ett därför avsett fäste i dammsugaren. Förfarandet innefattar att man tillhandahåller en basskiva (1) försedd med en ihålig anslutningsdel (10) för dammsugarpåsen och med en yta som är minst lika stor som monterings-skivans (20), att man anpassa basskivans ytterkontur till dels monterings-skivans (20) ytterkontur (22) och till dels eventuell hålbild, att man tillhandahåller en dammsugarpåse (14) med en hals eller öppning (13) lämplig för montering vid anslutningsdelen (10), och att man lösbart monterar dammsugarpåsens hals eller öppning (13) vid anslutningsdelen (10).



FÖRFARANDE FÖR ANPASSNING AV EN DAMMSUGARPÅSE TILL EN DAMMSUGARE

Uppfinningens område

Uppfinningen hänför sig till ett förfarande för anpassning av
5 en dammsugarpåse till en dammsugare enligt ingressen till
patentkrav 1.

Uppfinningens bakgrund

Ett problem vid kända dammsugare är att de ofta kräver en unik
dammsugarpåse, och att det till och med krävs olika
10 dammsugarpåsar mellan olika modeller av samma fabrikat. Detta
medför att det i Europa finns mellan 500-600 olika modeller av
dammsugarpåsar, vilka måste saluföras för att tillfredsställa
konsumentens krav på att kunna köpa dammsugarpåsar som passa
till deras dammsugare av ett visst fabrikat och/eller -modell.
15 Detta kräver dels ett stort utrymme i affärer, som säljer
dammsugarpåsar, och dels att konsumenten känner till fabrikat
och modell på sin dammsugare.

Oftast är det den vid dammsugarpåsen fästade plast- eller
pappskivan som är anpassad efter dammsugaren.

20 En lösning på detta problem beskrivs i WO-A1-9213479 som
beskriver en enda modell av dammsugarpåsar, vilka alla är
försedda med en enhetlig kopplingsdel. Därvid måste alla de
olika dammsugarna modifieras med hjälp av en utbyteskiva som
är permanent försedd med en kopplingsdel, vilken passar till
25 en kopplingsdel anordnad på påsen. För varje enskild
dammsugarmodell måste man tillhandahålla en därtill specifikt
anpassad skiva, vilken kan emottas i dammsugarens motsvarande
hållare och vilken är försedd med nämnda kopplingsdel.

Det finns således ett behov av att förenkla och förbilliga för konsumenten införskaffandet av dammsugarpåsar.

Summering av uppfinningen

5 Syftet med uppfinningen är att möjliggöra ett förfarande för anpassning av en dammsugarpåse till en dammsugare, varvid dammsugarpåsen av originaltyp innefattar en monterings-skiva med ett för insugningsluften anordnat hål, medelst vilken monterings-skiva det är möjligt att montera dammsugarpåsen i ett därför avsett fäste i dammsugaren.

10 Detta syfte uppnås genom att man tillhandahåller en basskiva försedd med en ihålig anslutningsdel för dammsugarpåsen och med en yta som är minst lika stor som monterings-skivans, att man anpassa basskivans ytterkontur till skivans ytterkontur, att man tillhandahåller en dammsugarpåse med en hals eller
15 öppning lämplig för montering vid anslutningsdelen, och att man lösbart monterar dammsugarpåsens hals eller öppning vid anslutningsdelen.

Föredragna utföringsformer anges i de osjälvständiga patentkraven.

20 Kortfattad ritningsbeskrivning

Uppfinningen beskrivs närmare nedan under hänvisning till bifogade ritningar, på vilka

- Fig. 1 visar en basskiva med över densamma anordnad monterings-skiva till en originaldammsugarpåse för att
25 möjliggöra anpassning av basskivan till en dammsugare av en viss modell,
- Fig. 2-4 visar basskivor med olika kopplingsdelar för lösbar fastsättning av en dammsugarpåse vid respektive basskiva, och
- Fig. 5 visar schematiskt en särskild sidovy av en

dammsugarpåse och en basskiva med kopplingsdelar visade sektionerade.

Beskrivning av föredragna utföringsformer

5 Med uttrycket insugningsriktning in nedanstående beskrivning och patentkrav avses luftens strömningsriktning från inloppet i dammsugaren till dess utlopp.

10 Vidare anges monterings-skiva till originaldammsugarpåse, men det är uppenbart att monterings-skivan inte behöver sitta på en originaldammsugarpåse så länge som monterings-skivan har samma ytterkontur och eventuell hålbild som monterings-skivan till originaldammsugarepåsen uppvisar.

15 Fig. 1 visar en basskiva 1 med över densamma löst anordnad monterings-skiva 20 till en originaldammsugarpåse och försedd med ett för insugningsluften anordnat hål 21. Basskivan är företrädesvis tillverkad av ett lämpligt plastmaterial eller papp och skall ha större yta än monterings-skivan, så att basskivan fullständigt täcker monterings-skivan.

20 Av Fig. 2-5 framgår att basskivan 1 är försedd på sin ena sida/yta med en företrädesvis centrerad ihålig anslutningsdel 10 för en företrädesvis standardiserad dammsugarpåse 14, vilken anslutningsdel skjuter ut i insugningsriktningen. En första kopplingsdel 11, 11', 11'', som är avsedd att samverka med en andra kopplingsdel 12, 12', 12'' för lösbar fastsättning av en öppning eller hals 13 hos dammsugarpåsen 14
25 vid anslutningsdelen 10, är anordnad vid en ände av anslutningsdelen 10.

I de i Fig. 2-4 visade utföringsformerna av basskivan 1 har anslutningsdelen 10 form av ett rörstycke, vars invändiga diameter skall uppgå till mellan 50 och 90 mm, företrädesvis

mellan 60 och 80 mm, och särskilt mellan 64 och 75 mm, för inrymmande av en icke visad stös tillhörande dammsugaren.

I Fig. 2 visas den första kopplingsdelen 11 utförd i form av en gänga avsedd att samverka med en överfallsmutter 12, som är försedd med en lämplig komplementär gänga. Gängan skall vara av sådan typ samt uppvisa ett lämpligt spel mellan samverkande gängytor att halsen till en dammsugarpåse, som är trädd genom överfallsmuttern, kan löst fästas vid den första kopplingsdelen 11 genom fastskruvning av överfallsmuttern 12 vid den första kopplingsdelen med dammsugarpåsens hals fäst medelst samverkande gängytor.

I Fig. 3 visas den första kopplingsdelen 11' utförd i form av en vulst eller en radiellt utskjutande kant avsedd att samverka med t.ex. ett kardborr- eller buntband 12' för lösbar fastsättning/montering av dammsugarpåsen vid basskivans 1 anslutningsdel 10.

I Fig. 4 visas den första kopplingsdelen 11'' utförd i form av en vulst eller en radiellt utskjutande kant avsedd att samverka med en klämma 12'' för lösbar fastsättning/montering av dammsugarpåsen vid basskivans 1 anslutningsdel 10.

Det skall dock nämnas att den lösbara fastsättningen/montering av dammsugarpåsen vid anslutningsdelen 10 kan ske på andra sätt än vad som visas ovan, exempelvis medelst ett bajonettförband.

Den andra kopplingsdelen 12, 12', 12'', särskilt i utföringsformerna enligt Fig. 3 och 4, kan tillhandahållas tillsammans med dammsugarpåsen 14 för att underlätta för konsumenten.

I Fig. 5 visas basskivan 1 försedd med ett hålförsett elastiskt membran 15, vars hål är centrerat i förhållande till den

ihåliga anslutningsdelen 10. In en icke visad alternativ utföringsform kan istället anslutningsdelen 10 vara försedd med det hålförsett elastiskt membran 15. Syftet med membranet 15 är att åstadkomma en tätning mot en i dammsugaren anordnad icke visad stös som utgör en förlängning av dammsugarslangen.

Vid utövande av förfarandet enligt uppfinningen införskaffar en konsument, som äger en dammsugare och har en tillhörande dammsugarpåse försedd med fast monterings-skiva 20 och företrädesvis av originaltyp, en basskiva 1 med tillhörande kopplingsdelar samt minst en dammsugarpåse 14 av en typ som är avsedd att lösbart fästas vid anslutningsdelen 10.

Monterings-skivan 20 placeras ovanpå basskivan 1, såsom visas i Fig. 1, eller vice versa, på så sätt att hålen i respektive skiva blir centrerade i förhållande till varandra. Därefter avritas eller markeras på något annat sätt ytterkonturen 22 och eventuella monteringshål eller motsvarande hål (icke visade) hos monterings-skivan 20 på basskivan 1, varefter basskivan klipps till med t.ex. en hushållssax eller formas på annat sätt efter monterings-skivan. Det är uppenbart att basskivan 1 kan klippas till direkt utan att monterings-skivans ytterkontur först har avritats eller markerats.

Enligt en icke visad utföringsform är det möjligt att förse basskivan 1 med markeringar för anpassning av densamma till en eller flera olika monterings-skivor 20. Detta för att förenkla anpassningen av basskivan för konsumenten utan att denne behöver placera en monterings-skiva på basskivan. Det optimala för konsumenten är om det bara finns en eller ett fåtal basskivor som kan anpassas till de flesta på marknaden förekommande olika dammsugarfabrikaten och/eller -modellerna.

Efter det att basskivan 1 anpassats till monterings-skivan 20, dvs. fått samma ytterkontur 22 och försetts med eventuella

monteringshål eller liknande, fästs/monteras lösbart dammsugarpåsen vid anslutningsdelen 10, varefter basskivan med vidsittande dammsugarpåse kan monteras på plats i dammsugaren och användas på samma sätt som en originaldammsugarpåse.

- 5 Vid byte av dammsugarpåse lösgör konsumenten densamma från basskivans 1 anslutningsdel 10 och fäster lösbart därefter en ny dammsugarpåse vid anslutningsdelen.

Fördelen med uppfinningen är att, när väl basskivan 1 har anpassas till monteringssskivan 20, basskivan kan återanvändas, 10 varför det är bara dammsugarpåsen och eventuellt den andra kopplingsdelen som kastas och som därmed måste köpas på nytt. Detta gynnar såväl konsumenten, butiken som säljer dammsugarpåsar, som miljön. Närmare bestämt behöver butiken i det optimala fallet bara tillhandahålla basplattan med första 15 och andra kopplingsdelar och en efter basplattans anslutningsdel anpassad dammsugarpåse, varvid eventuellt en andra kopplingsdel kan medfölja varje dammsugarpåse.

Patentkrav

1. Förfarande för anpassning av en dammsugarpåse (14) till en dammsugare, varvid en originaldammsugarpåse är försedd med en fast monterings-skiva (20) med ett för insugningsluften
5 anordnat hål (21), medelst vilken monterings-skiva det är möjligt att montera dammsugarpåsen i ett därför avsett fäste i dammsugaren, **kännetecknat av** att det innefattar stegen:
- att man tillhandahåller en basskiva (1) försedd med en ihålig anslutningsdel (10) för dammsugarpåsen och med en yta
10 som är minst lika stor som monterings-skivans (20),
 - att man anpassar basskivans ytterkontur till monterings-skivans (20) ytterkontur (22),
 - att man tillhandahåller en dammsugarpåse (14) med en hals eller öppning (13) lämplig för montering vid anslutningsdelen
15 (10), och
 - att man lösbart monterar dammsugarpåsens hals eller öppning (13) vid anslutningsdelen (10).
2. Förfarande enligt krav 1, **kännetecknat av** att anpassningen av basskivan (1) till monterings-skivan (20) sker genom att man
20 först placerar originaldammsugarpåsens monterings-skiva på basskivan med hålet för insugningsluften i monterings-skivan centrerat med den ihåliga anslutningsdelen (10) i basskivan och därefter anpassar basskivans ytterkontur till monterings-skivans ytterkontur.
- 25 3. Förfarande enligt krav 1, **kännetecknat av** att basskivan (1) förses med markeringar som motsvarar minst en monterings-skiva (20), företrädesvis ett visst antal olika monterings-skivor, till en originaldammsugarpåse.
- 30 4. Förfarande enligt något av kraven 1-3, **kännetecknat av** att anslutningsdelen (10) för dammsugarpåsen (14) skjuter ut i insugningsriktningen och förses med en första fast

kopplingsdel (11;11';11'') avsedd att samverka med en andra lös kopplingsdel (12:12';12'') för lösbar fastsättning av dammsugarpåsen vid anslutningsdelen.

5 5. Förfarande enligt krav 4, **kännetecknat av** att den första fasta kopplingsdelen utgöres av en utvändig gänga (11), och att den andra lösa kopplingsdelen utgöres av en överfallsmutter(12).

10 6. Förfarande enligt krav 4, **kännetecknat av** att den första fasta kopplingsdelen utgöres av en utvändig utskjutande kant (11'), och att den andra lösa kopplingsdelen utgöres av ett kardborr- eller buntband (12').

15 7. Förfarande enligt krav 4, **kännetecknat av** att den första fasta kopplingsdelen utgöres av en utvändig utskjutande kant (11''), och att den andra lösa kopplingsdelen utgöres av en klämma(12'').

20 8. Förfarande enligt något av kraven 1-7, **kännetecknat av** att en del av basskivan (1) sammanfallande med den ihåliga anslutningsdelen (10) eller anslutningsdelen (10) förses med ett hålförsett elastiskt membran (15) för åstadkommande av tätning mot en i dammsugaren anordnad stös.