

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

23534

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A61H 9/00 (2006.01)

A61H 33/10 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLového
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2011 - 25318**

(22) Přihlášeno: **14.12.2011**

(47) Zapsáno: **15.03.2012**

(73) Majitel:

Koller Rudolf, Praha, CZ

(72) Původce:

Koller Rudolf, Praha, CZ

(74) Zástupce:

Ing. Václav Kratochvíl, Husníkova 2086/22, Praha 5, 15800

(54) Název užitého vzoru:

Vana s hydromasážním a/nebo air masážním systémem

CZ 23534 U1

Úřad průmyslového vlastnictví v zápisném řízení nezjišťuje, zda předmět užitého vzoru
splňuje podmínky způsobilosti k ochraně podle § 1 zák. č. 478/1992 Sb.

Vana s hydromasážním a/nebo air masážním systémem

Oblast techniky

Technické řešení se týká vany s hydromasážním a/nebo air masážním systémem, sestávajícím z trysek umístěných na vnitřní straně vany, napojených pomocí jednotlivých větví na alespoň jeden okruh potrubí, opatřený ovládacím ventilem a připojený k čerpadlu.

Dosavadní stav techniky

Z dosavadní praxe je známy vany s hydromasážním a/nebo air masážním systémem. Takovéto vany jsou opatřeny tryskami umístěnými na vnitřní straně vany. Trysky jsou napojeny pomocí jednotlivých větví na alespoň jeden okruh potrubí, opatřený ovládacím ventilem a připojený k čerpadlu.

Nevýhodou těchto van je to, že všechny trysky napojené na jeden okruh mají stejný průtok. V případě potřeby různého průtoku různými tryskami, se vany opatřují větším množstvím samostatných ventilů. Takovéto řešení jsou náročná na konstrukci, zabírají velký prostor a pro uživatele jsou značně nepřehledná.

Podstata technického řešení

Výše uvedené nedostatky jsou do značné míry odstraněny vanou s hydromasážním a/nebo air masážním systémem, sestávajícím z trysek umístěných na vnitřní straně vany, napojených pomocí jednotlivých větví na alespoň jeden okruh potrubí, opatřený ovládacím ventilem a připojený k čerpadlu, podle tohoto technického řešení. Jeho podstatou je to, že je vana opatřena na všech svých bočních stranách integrovanými panely, přičemž jednotlivé větve, potrubí a ostatní technologické prvky jsou umístěny pod tělesem vany a mezi tělesem vany a integrovanými panely.

Integrované panely jsou nedělitelnou součástí vany a/nebo jsou k tělesu vany připojeny spojovacími prvky rozebíratelnými jen pomocí speciálních nástrojů.

Vana může být opatřena osvětlením tvořeným halogenovým světlem a/nebo led diodami. Rovněž je s výhodou opatřena alespoň jedním přívodem aromaterapeutické látky. Její dno může být na vnitřní straně opatřeno protiskluzovým povrchem. Vana je s výhodou opatřena ohřevem. Integrované panely mohou být z různých materiálů, jako je polymer, kompozitní materiály, kov, dřevo a podobně.

Vanu podle tohoto technického řešení je možné postavit do zvoleného prostoru, aniž by bylo nutné vanu jakkoli obezdívat, nebo opatřovat dodatečnými panely, které by bránily přístupu k hydromasážní technologii do prostoru pod vanou. Jednotlivé větve, potrubí a ostatní technologické prvky jsou přístupné pouze zespodu, při obrácení celé vany na bok.

Vanu je možné zhotovit současně s integrovanými panely, které se tak stanou nedělitelnou součástí vany, nebo je možné integrované panely k tělesu vany připojit spojovacími prvky, které jsou rozebíratelné jen pomocí speciálních nástrojů.

Vana může být pro zvýšení komfortu opatřena osvětlením tvořeným halogenovým světlem a/nebo led diodami, nebo alespoň jedním přívodem aromaterapeutické látky. Protiskluzový povrch dna na vnitřní straně vany zabraňuje nechtěnému uklouznutí a tím i úrazu. Ohřev umožňuje využít vanu i v místech s přívodem jen studené vody, nebo umožňuje zachovat nastavenou teplotu vody po celou dobu koupele.

Integrované panely mohou být vyrobeny z různých materiálů dle požadavků uživatele a dle místa umístění vany.

Objasnění obrázků na výkresech

Technické řešení bude blíže objasněno na konkrétních příkladech provedení vany s hydromasážním systémem pomocí přiložených výkresů, kde na obr. 1 až obr. 3 jsou v axonometrickém pohledu znázorněny příkladné vany.

5 Příklady uskutečnění technického řešení

Příkladná vana s hydromasážním a/nebo air masážním systémem, sestávajícím z trysek umístěných na vnitřní straně vany, napojených pomocí jednotlivých větví na alespoň jeden okruh potrubí, opatřený ovládacím ventilem a připojený k čerpadlu, je opatřena na všech svých bočních stranách integrovanými panely, přičemž jednotlivé větve, potrubí a ostatní technologické prvky jsou umístěny pod tělesem vany a mezi tělesem vany a integrovanými panely. Integrované panely jsou nedělitelnou součástí vany. Vana je opatřena osvětlením tvořeným halogenovým světlem a/nebo led diodami. Dno je na vnitřní straně opatřeno protiskluzovým povrchem. Vana je opatřena ohřevem. Integrované panely jsou z polymeru.

V dalším provedení jsou integrované panely k tělesu vany připojeny spojovacími prvky rozebíratelnými jen pomocí speciálních nástrojů. Vana je opatřena přívodem aromaterapeutické látky. Integrované panely jsou z kompozitních materiálů doplněných dřevem. Vana je dále doplněna o desinfekci a filtraci.

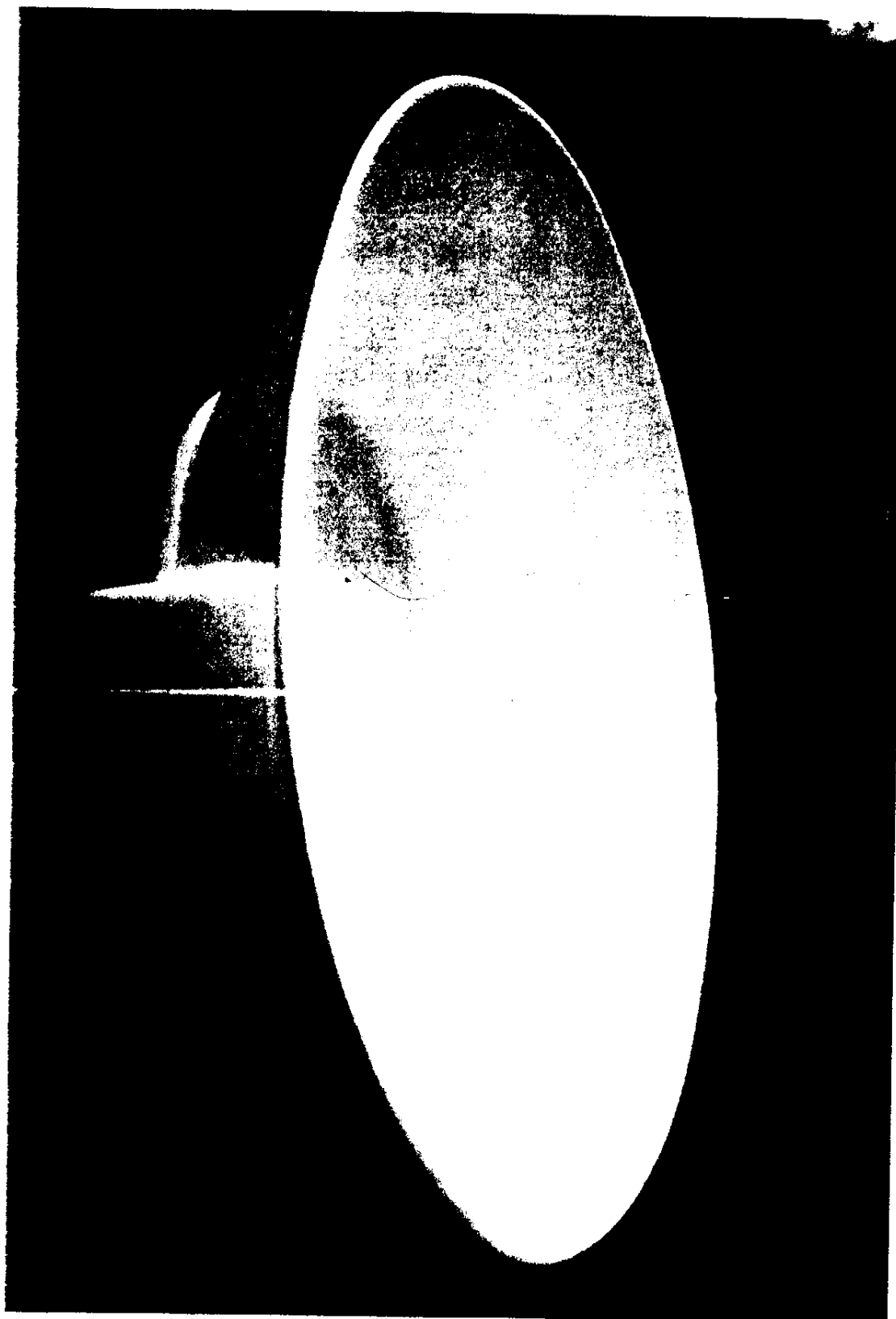
Průmyslová využitelnost

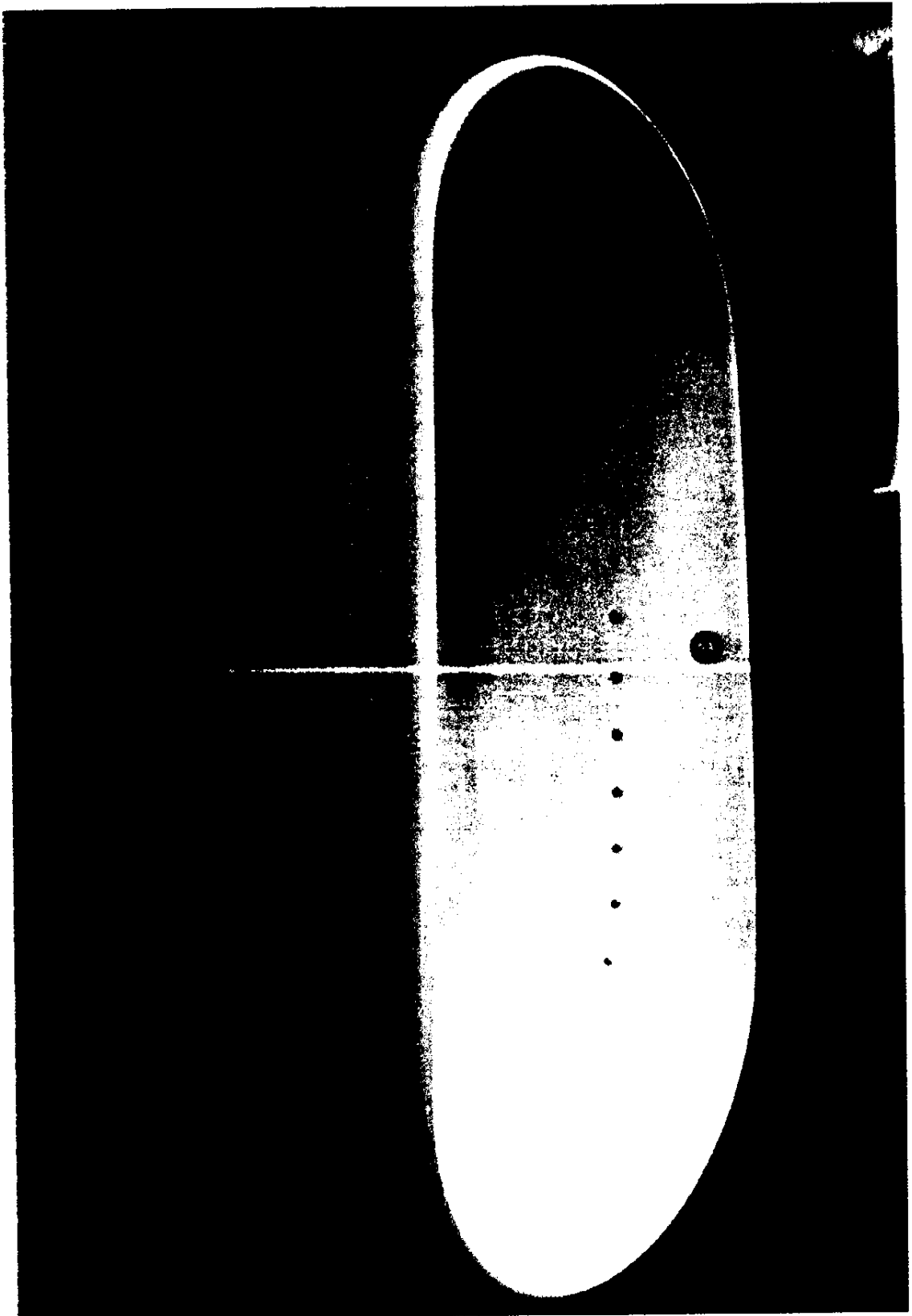
Vana s hydromasážním a/nebo air masážním systémem, podle tohoto technického řešení nalezne uplatnění v domácnostech, lázních, hotelích a podobně.

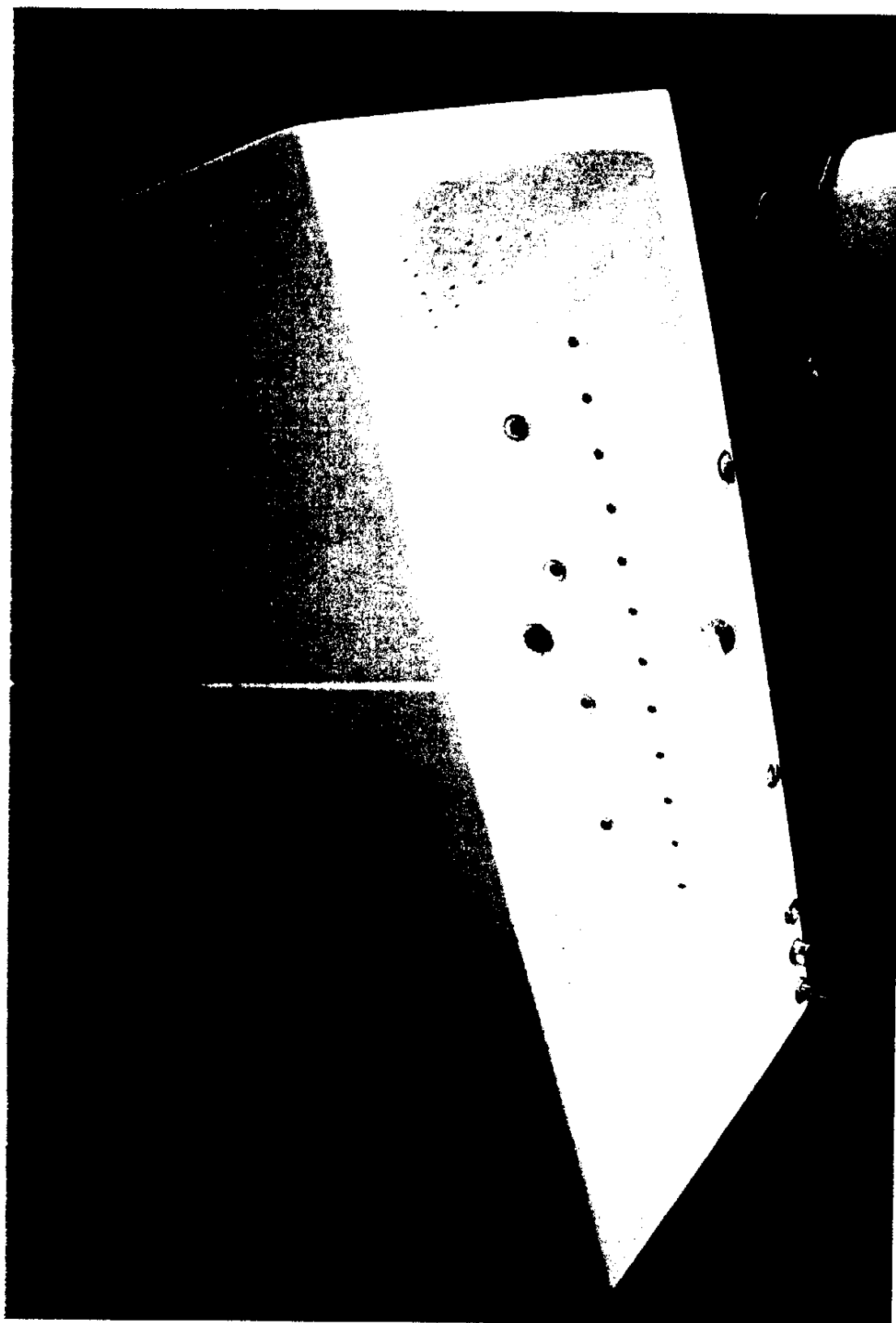
N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Vana s hydromasážním a/nebo air masážním systémem, sestávajícím z trysek umístěných na vnitřní straně vany, napojených pomocí jednotlivých větví na alespoň jeden okruh potrubí, opatřený ovládacím ventilem a připojený k čerpadlu, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že je opatřena na všech svých bočních stranách integrovanými panely, přičemž jednotlivé větve, potrubí a ostatní technologické prvky jsou umístěny pod tělesem vany a mezi tělesem vany a integrovanými panely.
2. Vana podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že integrované panely jsou nedělitelnou součástí vany.
3. Vana podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že integrované panely jsou k tělesu vany připojeny spojovacími prvky rozebíratelnými jen pomocí speciálních nástrojů.
4. Vana podle kteréhokoli z předchozích nároků, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že je opatřena osvětlením tvořeným halogenovým světlem a/nebo led diodami.
5. Vana podle kteréhokoli z uvedených nároků, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že je opatřena alespoň jedním přívodem aromaterapeutické látky.
6. Vana podle kteréhokoli z uvedených nároků, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že její dno je na vnitřní straně opatřeno protiskluzovým povrchem.
7. Vana podle kteréhokoli z uvedených nároků, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že je opatřena ohřevem.
8. Vana podle kteréhokoli z uvedených nároků, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že integrované panely jsou z polymeru a/nebo kompozitních materiálů a/nebo kovu a/nebo dřeva.

3 výkresy







Konec dokumentu