

Пристрій відноситься до галузі масових меблів і може використовуватися як стілець для експлуатації в місцях суспільного користування, наприклад, для літніх кафетеріїв, барів, ресторанів, концертних залів, терас.

Відомий стілець, що містить спинку, сидіння, металевий каркас з елементами опор спинки і сидіння, конструктивно виконаний таким чином, що дозволяє при укладанні безлічі стільців у штабелі послідовно вставляти їх друг у друга, нарощуючи наступний стілець на попередній [див. Д. Кес. Стилі меблів. Друге видання російською мовою. Будапешт. Видавництво академії наук Угорщини, 1981, с.216-217, 228, 18-я рядок зверху. Рис.749. Стілець із гнутим дерев'яним каркасом; мал.750. Стілець для кафетеріїв зі штампованої жерсті. Ліон].

Стілець конструктивно виконаний таким чином, що дозволяє при укладанні в штабелі безлічі стільців уставляти їх послідовно, нарощуючи наступний на попередній, тобто, стільці вкладаються друг у друга. Вкладання друг у друга стільців дозволяє заощаджувати під час перевезення обсяг вантажного відсіку транспортного засобу, а при збереженні великих партій стільців заощаджувати обсяг складського приміщення.

Стілець суцільнометалевий виконаний зі штампованої жерсті (листового матеріалу) має підвищену міцність, що немаловажно при експлуатації в місцях суспільного користування, наприклад, літніх кафе, де може мати місце неадекватне поведіння користувачів.

Металевий каркас з елементами опор спинки й елементами опор сидіння, спинка і сидіння виконані як єдине ціле зі штампованої жерсті. При ушкодженні однієї зі складових частин стільця приходить викидати весь стілець.

Крім того, сидіння і спинка металеві, а метали мають підвищений перенос тепла, що викликає швидке інтенсивне нагрівання сидіння і спинки сонячними випромінюваннями при експлуатації стільців на свіжому повітрі, а також переохолодження частин тіла сидячого на стільці при прохолодній погоді, що знижує комфортність експлуатації на свіжому повітрі поза приміщеннями.

Ціль удосконалення: уніфікація елементів стільця, підвищення ремонтоздатності.

Зазначена мета досягається тим, що стілець, що містить спинку, сидіння, металевий каркас з елементами опор спинки і сидіння, конструктивно виконаний таким чином, що дозволяє при укладанні безлічі стільців у штабелі послідовно вставляти їх друг у друга, нарощуючи наступний стілець на попередній, який відрізняється тим, що для уніфікації елементів стільця, елементи опор містять пази, спинка і сидіння знімні з каркаса і виконані у виді безлічі дерев'яних, пластикових або металевих рейок, закріплених по кінцях у порожнинах пазів елементів опор.

Технічний результат: уніфіковані елементи стільця; підвищена ремонтоздатність стільця; підвищена комфортність експлуатації стільця; елементи стільця можуть використовуватися як змінний рекламоносій.

Стілець складається з уніфікованих елементів: металевого каркаса, сидіння, спинки.

Удосконалення дозволяє збирати різні виконання стільців, що розрізняються за формою, конструкції, матеріалом, зовнішньому вигляду спинки і/або сидіння (наприклад, сидіння і спинки з різними рекламними написами і малюнками, колірному рішенню, виду матеріалу: дерево, пластмаса, метал, композиційні рішення) металевого каркаса, спинки і сидіння.

Удосконалення досягається шляхом простої вставки і кріплення спинок і сидінь у пазах металевого каркаса стільця, що підвищує уніфікацію і ремонтоздатність елементів стільця.

Інші мети, особливості, переваги і можливості використання видні з нижчеподаного опису прикладів виконання на підставі малюнків. При цьому всі описані і/або графічно представлені ознаки самі по собі або будь-якої розумної комбінації складають предмет корисної моделі, незалежно від загальних вимог або зворотного зв'язку.

Фіг.1. Стілець. Загальний вигляд.

Фіг.2. Стілець. Вигляд збоку.

Фіг.3. Стілець. Вигляд на послідовно вставлені один в один або наступний у попередній стільці.

Фіг.4. Стілець. Вигляд спереду.

Фіг.5. Стілець. Переріз А-А на Фіг.4.

Фіг.6. Стілець. Вузол В на Фіг.4.

Перелік позначень на кресленнях.

- 1 - опора;
- 2 - спинка;
- 3 - опора;
- 4 - сидіння;
- 5 - бічні стінки паза;
- 6 - ніжка;
- 7 - перемичка;
- 8 - отвір;
- 9 - кріплення (шуруп, гвинт).

Стілець містить (див. Фіг.1 - Фіг.6) металевий каркас з елементами опори 1 спинки 2 і елементами опори 3 сидіння 4, конструктивно виконаний таким чином, що дозволяє при укладанні в штабелі безлічі стільців уставляти їх, послідовно нарощуючи, наступний на попередній (Фіг.3), що відрізняється тим, що для уніфікації металевого каркаса кожний з елементів опор 1, 3 спинки 2 і сидіння 4 вигнуті з листового металу з утворенням подовжніх уздовж елементів опор 1, 3 пазів (Фіг.4-6) для вставки з їх кінців, кріплення між відповідними протилежними пазами, взаємозамінності спинки 2 і сидіння 4 у відповідних пазах елементів опор 1, 3 спинки 2 і сидіння 4 каркаса.

Спинка 2 і сидіння 4 стільці знімні з каркаса стільця і виконані у вигляді безлічі дерев'яних, пластикових або металевих рейок, закріплених по торцях у пазах елементів опор 1, 3.

Протилежні бічні крайки спинки 2 і сидіння 4 стільця охоплені бічними стінками 5 пазів елементів опор 1, 3 і закріплені в пазах, що додатково зв'язує в каркасі елементи опор 1, 3 відповідно через сидіння 4 і спинку 2, що підвищує міцність стільця.

Елементи опор 1, 3 каркаса жорстко закріплені (наприклад, електрозварюванням) до гнутих трубчастих елементів ніжок 6 круглого або прямокутного поперечного переріза.

Гнуті елементи ніжок жорстко скріплені (наприклад, електрозварюванням) між собою трубчастими перемичками 7.

Торцеві порожнини елементів каркаса заглушені пластиковими пробками (на кресленнях не показані).

У пазах елементів опор 1, 3 існує ряд отворів 8 для кріплення за допомогою кріплення 9 (шурупів, гвинтів) сидіння 4 і спинки 2.

Пази елементів опор 1, 3 виконані з гнутого профілю для охоплення стінками 5 бічних крайок спинки 2 і сидіння 4 стільця.

Сидіння 4 і спинка 2 виконані з дерева або пластмаси або з композитних матеріалів і мають менший перенос тепла через товщину сидіння 4 і спинки 2, чим металеві, що знижує швидкість нагрівання сидіння і спинки сонячними випромінюванням і при зовнішнім підведенні тепла, що знижує переохолодження частин тіла сидячих на стільцях користувачів при прохолодній погоді і підвищує комфортність експлуатації стільців поза приміщеннями.

Сидіння 4 і спинка 2 можуть бути виконані для міцності з металу з відповідним теплозахисним і/або декоративним покриттям, наприклад, порошковим запічним покриттям.

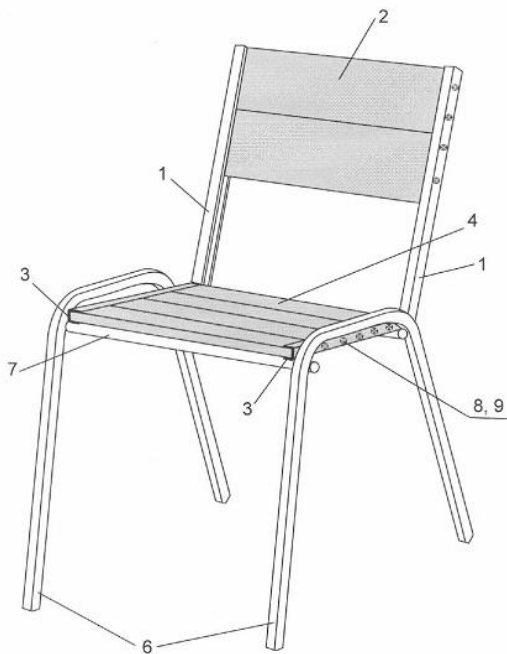
Елементи стільця (металевий каркас, сидіння 4, спинка 2) уніфіковані, виконані знімними і взаємозамінними для ремонту і/або для відповідного дизайну стільця.

Для розмаїтості дизайну стільця на лицьовий і/або тильний стороні сидіння 4 і/або спинки 2 можуть бути нанесені методом гравірування і/або офсетної печатки рекламні написи, малюнки, логотипи.

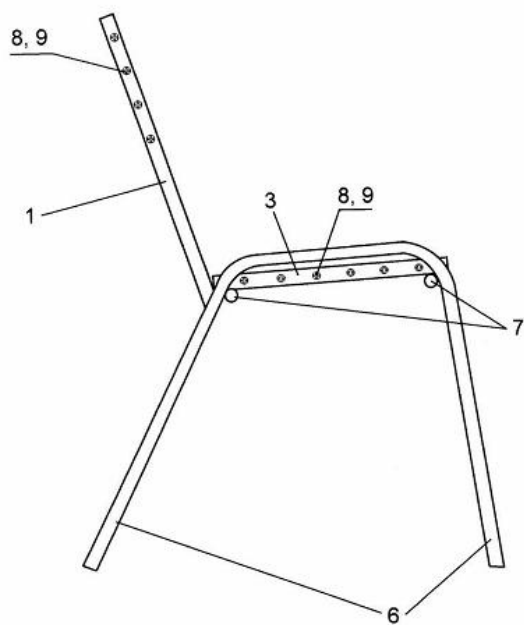
Пристрій працює в такий спосіб.

Удосконалення дозволяє збирати різні виконання стільців, які розрізняються за формою, конструкцією, матеріалом, зовнішньому виглядові спинки 2 і/або сидіння 4 (наприклад, сидіння і спинки з різними рекламними написами і малюнками, колірному рішенню, виду матеріалу: дерево, пластмаса, метал, композиційні рішення) металевого каркаса, спинки 2 і сидіння 4.

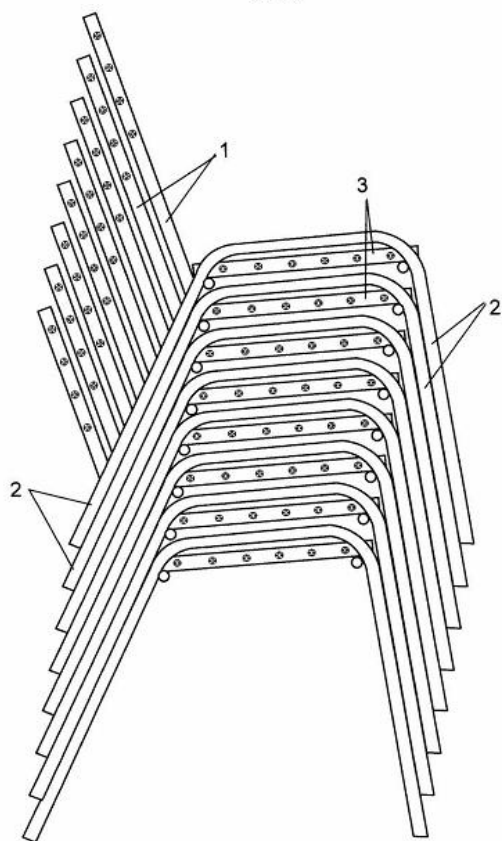
Удосконалення досягається шляхом простої вставки і кріплення до однієї або двом стінкам 5 у порожнині паза кожного з елементів опор 1, 3 допомогою кріплення 9 (шурупів, гвинтів) спинки 2 і сидіння 4 у пазах металевого каркаса стільця, що підвищує уніфікацію і ремонтздатність елементів стільця.



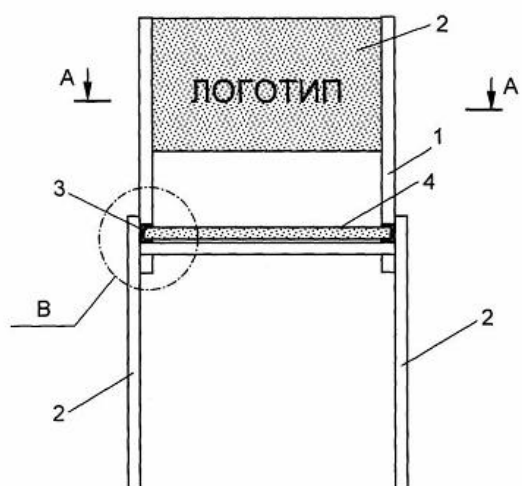
Фиг. 1



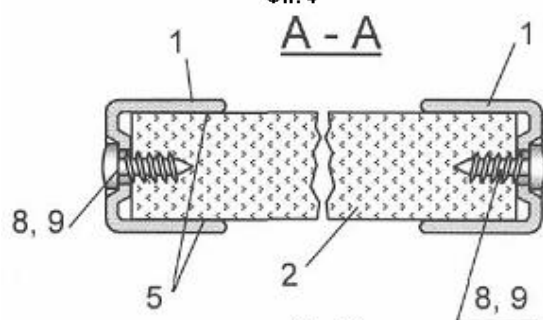
Фиг. 2



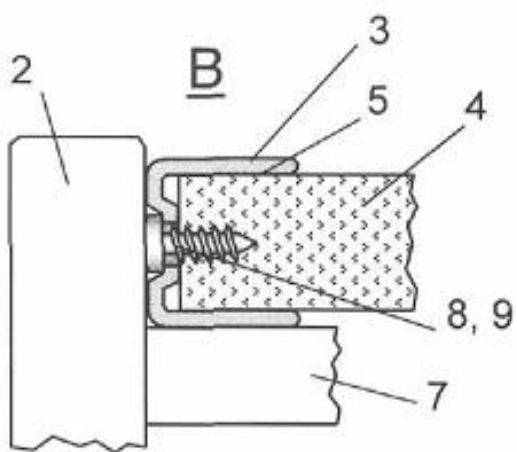
Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6