

1. Набір панелей, що розташовані перпендикулярно одна до одної, який містить першу панель (10), другу панель (20) і механічний блокувальний пристрій для скріплення першої панелі (10) з другою панеллю (20), який **відрізняється** тим, що перша панель (10) містить першу кромкову поверхню (11) та поверхню (13) першої панелі, друга панель (20) містить поверхню (22) другої панелі, перша панель (10) і друга панель (20) являють собою панелі для меблевого виробу, такого як частина каркаса меблевого виробу, перша кромкова поверхня (11) повернута до поверхні (22) другої панелі або паралельна до поверхні (22) другої панелі в заблокованому положенні першої і другої панелей (10, 20), поверхня (13) першої панелі (10) перпендикулярна до поверхні (22) другої панелі (20) в заблокованому положенні першої та другої панелей (10, 20), механічний блокувальний пристрій містить щонайменше один стрижнеподібний елемент (31) на першій кромковій поверхні (11) і щонайменше одне встановлювальне гніздо (32) - на поверхні (22) другої панелі, стрижнеподібний елемент (31) виконаний з можливістю введення у встановлювальне гніздо (32) для введення, стрижнеподібний елемент (31) проходить під першим кутом (α_1) від першої кромкової поверхні (11), встановлювальне гніздо (32) проходить у поверхню (22) другої панелі під другим кутом (α_2) від поверхні (22) другої панелі, механічний блокувальний пристрій додатково містить щонайменше або канавку (12) першої панелі на поверхні (13) першої панелі (10), або канавку (23) другої панелі - на поверхні (22) другої панелі (20), задня панель (40) виконана з можливістю введення щонайменше або в канавку (12) першої панелі, або в канавку (23) другої панелі, і з можливістю взаємодії або з канавкою (12) першої панелі, або з канавкою (23) другої панелі, причому перший кут (α_1) знаходиться в діапазоні від 30° до 60° , щонайменше один блокувальний пристрій (50) виконаний з можливістю взаємодії із задньою панеллю (40) і щонайменше або з канавкою (12) першої панелі, або з канавкою (23) другої панелі для скріплення першої панелі (10) з другою панеллю (20), який **відрізняється** тим, що блокувальний пристрій (50) містить плече (54) важеля і ексцентрикову блокувальну головку (53) на першому кінці важеля.

2. Набір панелей за п. 1, в якому величина, що визначається шириною (W_1 , W_2) щонайменше або канавки (12) першої панелі, або канавки (23) другої панелі, мінус товщина

(Т) задньої панелі (40), більша, ніж величина (Е) виступаючої частини стрижнеподібного елемента (31) вздовж першої кромкової поверхні (11).

3. Набір панелей за будь-яким із попередніх пунктів, в якому стрижнеподібний елемент (31) розташований в гнізді (36) під стрижнеподібний елемент у першій кромковій поверхні (11).

4. Набір панелей за будь-яким із попередніх пунктів, в якому ширина (W1) канавки (12) першої панелі така сама, як і ширина (W2) канавки (23) другої панелі.

5. Набір панелей за будь-яким із попередніх пунктів, в якому перша панель (10) містить другу кромкову поверхню (14), друга панель (20) містить третю кромкову поверхню (24), канавка (12) першої панелі, по суті, паралельна до другої кромкової поверхні (14) і канавка (23) другої панелі, по суті, паралельна до третьої кромкової поверхні (24).

6. Набір панелей за будь-яким із попередніх пунктів, в якому канавка (12) першої панелі проходить вздовж всієї другої кромкової поверхні (14), а канавка (23) другої панелі проходить, по суті, вздовж всієї третьої кромкової поверхні (24).

7. Набір панелей за будь-яким із попередніх пунктів, в якому щонайменше або канавка (12) першої панелі, або канавка (23) другої панелі є глухою канавкою.

8. Набір панелей за будь-яким із попередніх пунктів, в якому блокувальний пристрій (50) виконаний з можливістю додаткової взаємодії із задньою панеллю (40) для скріплення задньої панелі (40) з першою панеллю (10) і/або з другою панеллю (20).

9. Набір панелей за будь-яким із попередніх пунктів, в якому блокувальний пристрій (50) є гнучким пристроєм.

10. Набір панелей за будь-яким із попередніх пунктів, в якому блокувальний пристрій (50) містить пружину.

11. Набір панелей за будь-яким із пп. 1-9, в якому блокувальний пристрій (50) містить клиновий елемент.

12. Набір панелей за будь-яким із попередніх пунктів, в якому величина (Н) частини задньої панелі, яка виступає з першої кромкової поверхні (11) першої панелі (10) після з'єднання однієї першої панелі, однієї другої панелі і однієї задньої панелі, менша, ніж величина виступаючої частини стрижнеподібного елемента (31), що виступає з першої кромкової поверхні (11) першої панелі (10).

13. Набір панелей за будь-яким із попередніх пунктів, в якому стрижнеподібний елемент (31) виготовлений з матеріалу на основі деревини.

14. Набір панелей за будь-яким із попередніх пунктів, в якому стрижнеподібний елемент (31) виконаний із можливістю приклеювання в пазу для стрижневого елемента (36) на першій кромковій поверхні (11).