

(19) C2 (11) 99812 (13) UA

(98) пр-кт Голосіївський, 15а, кв. 185, м. Київ, 03039

(85) 2008-07-08

(74) Новікова Лідія Аркадіївна, (UA)

(45) [2012-10-10]

(43) [2008-08-11]

(24) 2012-10-10

(22) 2006-12-05

(12) Патент України (на 20 р.)

(21) а200808738

(46) 2022-02-16

(86) 2006-12-05 PCT/DE2006/002157

(30) 20 2005 019 315.1 2005-12-08 DE

(54) ВІЗОК ДЛЯ ПОКУПОК, ОБЛАДНАНИЙ ІНДИКАЦІЄЮ АБО РЕКЛАМНОЮ ПАНЕЛЛЮ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОКУПОК, ОБОРУДОВА
ННАЯ ИНДИКАЦИЕЙ ИЛИ РЕКЛАМНОЙ ПАНЕЛЬЮ PURCHASING TROLLEY EQUIPPED WITH INDICATION OR ADVERTISING PA
NEL

(56) EP 1573467 A2, 14.09.2005 2 US 5773954 A, 30.06.1998 2 DE 3611624 A1, 22.01.1987 2 US 6177880 B1, 23.01.2001 2

(71) DE Зонендорфер Хорст DE Зонендорфер Хорст DE Sonnendorfer, Horst DE Віт Франц DE Віт Франц DE
Wieth, Franz

(72) DE Зонендорфер Хорст DE Зонендорфер Хорст DE Sonnendorfer, Horst DE Віт Франц DE Віт Франц DE Wieth, Fr
anz

(73) DE Зонендорфер Хорст DE Зонендорфер Хорст DE Sonnendorfer, Horst DE Віт Франц DE Віт Франц DE
Wieth, Franz

Тележка для покупок имеет помощника покупателя, который временно соединяется с жестко расположенным на тележке корпусом для постоянно присутствующей рекламной панели, причем крепление помощника покупателя расположено вне рекламной панели, а постоянно присутствующая рекламная панель может быть опционально использована также как дисплей для помощника покупателя.

Візок для покупок має помічника покупця, який тимчасово з'єднується з жорстко розташованим на візку корпусом для постійно наявної рекламної панелі, причому кріплення помічника покупця розташоване поза рекламною панеллю, а постійно наявна рекламна панель може бути опціонально використана також як дисплей для помічника покупця.

1. Візок для покупок, що включає рекламну панель з акумулятором, причому на ручці візка для покупок постійно розміщений блок рекламної панелі з індикаторною панеллю, а на блоці рекламної панелі є кріпильні засоби, розташовані поза індикаторною панеллю і виконані з можливістю кріплення на них електронного помічника покупця, який **відрізняється** тим, що електронний помічник покупця виконаний з можливістю здійснювати зарядку акумулятора рекламної панелі при встановленні електронного помічника покупця на блоці рекламної панелі.
2. Візок для покупок за п. 1, який **відрізняється** тим, що рекламна панель виконана електронною.
3. Візок для покупок за п. 1, який **відрізняється** тим, що постійно наявна на візку для покупок індикаторна панель є електронним дисплеєм, причому помічник покупця і електронний дисплей виконані з можливістю обміну між ними енергією та/або даними, а електронний дисплей виконаний з можливістю індикації інформації, що була перенесена з помічника покупця в електронний дисплей.
4. Візок для покупок за п. 1, який **відрізняється** тим, що кріпильні засоби (4) виконані у вигляді штекерних з'єднань.
5. Візок для покупок за п. 1, який **відрізняється** тим, що кріпильні елементи виконані у вигляді з'єднання "виступ-паз".
6. Візок для покупок за одним з пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що дані, передані від помічника покупця на електронний дисплей, індукуються на дисплеї навіть після того, як помічник покупця більше не закріплений на візку для покупок.
7. Візок для покупок за п. 1, який **відрізняється** тим, що блок рекламної панелі включає динамік.
8. Візок для покупок за п. 1, який **відрізняється** тим, що блок рекламної панелі виконаний з можливістю підключення до нього навушника як у провідний, так і в безпроводний спосіб.

The purchasing aid is temporarily connected to a housing for the advertising surface which is permanently present, said housing being arranged fixedly on the shopping trolley, wherein the fastening for the purchasing aid is arranged outside the advertising surface, and the advertising surface which is permanently present can optionally also be used as a display for the purchasing aid.

Винахід стосується рекламної індикації на візку для покупок.

З опису виробу "Портативний помічник для магазинів" ("Portable Store Assistant") фірми Wincor Nixdorf (надруковано в жовтні 2004) відомий так званий "помічник покупця".

Помічник покупця є самостійним персональним комп'ютером, що працює з операційною системою Windows CE, і має значну вартість.

Такий помічник покупця виконується з можливістю розміщення на ручці для штовхання візка для покупок та індукує покупцю на своєму дисплеї різну інформацію.

Помічник покупця включає також пристрій для зчитування штрихових кодів. Як тільки штриховий код якого-небудь продукту опиниться поблизу сканера, дисплей помічника індукує інформацію про ціну сканованого продукту.

Через його вартість помічник покупця видається тільки зареєстрованим клієнтам торгового центра на час здійснення покупок і кріпиться тимчасово на візку.

В описі виробу помічник покупця представлений з'єднаним з ручкою для штовхання візка для покупок за допомогою вигнутого кронштейна.

Основа вигнутого кронштейна розташована в центрі ділянки ручки для штовхання візка, що служить звичайно рекламною панеллю.

У цьому відомому рішенні недоліком є те, що помічник покупця має спеціальне кріплення, розташоване точно посередині ділянки ручки для штовхання візка для покупок, яка звичайно служить рекламною панеллю. Через це ця ділянка ручки для штовхання візка для покупок не може більше використовуватися як рекламна панель.

Ця обставина є недоліком особливо через те, що помічники покупця - як вже бути згадано - видаються тільки зареєстрованим клієнтам, і тому більшість відвідувачів буде користуватися візками без помічника і без рекламної панелі.

Помічник покупця має відносно великий розмір і через те, що включає власний дисплей, на якому індукується інформація для клієнта. Цей розмір помічника покупця, у свою чергу, спричиняє необхідність у великій площі для зберігання помічників, які видаються клієнтам у тимчасове користування.

З патентного документа DE 19843531 A1 відомий рекламний покажчик для візка для покупок, в якому використовуються електронні носії інформації, виконані з можливістю програмування. В описаному там рекламному покажчику не розкривається можливість використання його як індикатора для помічника. Помічник покупця тому повинен бути відносно великим, щоб мати досить великий дисплей.

З патентного документа DE 4232287 A1 відомий рекламний носій для встановлення носія інформації, причому носій інформації може бути голографічного та/або електронного типу. Цей носій інформації може виконувати функцію індикатора, однак не розкрита можливість використовувати цей інформаційний носій інформації як індикатор для помічника. Помічник покупця повинен бути відносно великим, щоб мати досить великий дисплей.

З патентного документа EP 0601064 B1 відомий помічник покупця, що тимчасово розміщується на візку для покупок і має свій власний дисплей. Можливість використовувати постійну рекламну панель як дисплей для помічника покупця не розкрита. Таким чином, помічник покупця повинен бути виконаний відносно великим, щоб мати досить великий дисплей.

З патентного документа WO 97/43163 відомо постійно розташоване на візку для покупок кріплення для сканера або помічника покупця, яке, однак, не має ніякого індикатора. Також і тут помічник покупця повинен бути виконаний відносно великим, щоб мати досить великий дисплей.

З патентного документа US 6177880 B1 відомий помічник покупця, що жорстко вправлений в ручку для штовхання візка для покупок. Дисплей помічника покупця може служити при цьому рекламною панеллю, однак при цьому потрібні підвищені витрати, оскільки для реалізації на кожному візку для покупок рекламної панелі, виходячи із цього рівня техніки, кожний візок для покупок повинен бути обладнаний дорогим помічником покупця.

Задача винаходу полягає в тому, щоб створити візок для покупок з постійно наявним індикаторним табло, у якому пристрій, називаний "помічник покупця", може бути тимчасово розміщений просто і зручно для обслуговування, і при цьому не виникне ніяких обмежень для постійно наявного табло.

Ця задача вирішена за рахунок того, що помічник покупця з'єднується із жорстко закріпленим на візку для покупок корпусом для постійно наявної рекламної панелі, причому кріплення для помічника покупця розташоване поза рекламною панеллю, а постійно наявна рекламна панель опціонально може використовуватися також як дисплей для помічника покупця.

Таким чином, переважно досягається те, що в базовій комплектації візок для покупок має тимчасову рекламну панель, яку завжди видно, і при використанні помічника покупця на візках для покупок добре видний дисплей помічника покупця.

Постійна рекламна панель, тим самим, тимчасово заміняє дисплей помічника покупця.

Помічнику покупця завжди потрібна рекламна панель як дисплей у тому випадку, коли користувач здійснює введення даних в помічника або викликає з помічника покупця інформацію.

За межами цього часу, тобто коли помічник покупця перебуває в режимі чекання, рекламна панель знову може індикувати вихідну рекламну інформацію.

В одному з варіантів розвитку винаходу передбачено, що постійно розташована на візку для покупок рекламна панель також включає електронний дисплей. Рекламна панель стає електронною рекламною панеллю.

Перевага такої електронної рекламної панелі полягає в можливості швидкої зміни інформації, що представляється на дисплеї, при цьому не потрібно міняти відому рекламну панель, виконану з паперу, і, таким чином, відпадають пов'язані із цим монтажні витрати.

При цьому можливо, щоб при встановленні помічника покупця могла мінятися інформація електронної рекламної панелі, постійно встановленої на візку для покупок, та індикуватися реклама іншого продукту.

Така реклама іншого продукту постійно видна і після видалення помічника покупця.

Таким чином, переважно можливо, що зміна постійної рекламної інформації на візку для покупок відбувається за рахунок застосування помічника покупця клієнтом, і при цьому у торгового центра не виникає додаткових витрат.

Тимчасове з'єднання помічника покупця з постійно закріпленою на візку для покупок електронною рекламною панеллю може бути використане і для того, щоб знову зарядити енергоакумулятор в електронній рекламній панелі.

В іншому варіанті розвитку винаходу використовується помічник покупця, що не має власного дисплея, а для індикації інформації використовує постійно наявний на візку для покупок електронний дисплей.

Як тільки помічник покупця з'єднаний з постійно наявним на візку для покупок електронним дисплеєм, електронна рекламна панель служить індикатором для помічника покупця.

Таким чином, переважно можливо зменшити розмір помічника покупця.

В одному з варіантів розвитку винаходу передбачено, що в електронній рекламній панелі додатково вбудований сканер.

Таким чином, переважно можливо ще більше зменшити розмір помічника.

Нижче винахід пояснений більш докладно на прикладі можливих варіантів реалізації.

Фіг. 1 схематично показує візок для покупок з розміщенням на ручці для штовхання візка постійним блоком рекламної панелі, на якому тимчасово може кріпитися помічник покупця.

Фіг. 2 показує подальший розвиток винаходу, у якому помічник покупця виконаний з можливістю тимчасового розміщення на блоці рекламної панелі, причому блок рекламної панелі, зі свого боку, розташований на візку для покупок постійно.

Візок 1 для покупок має ручку для штовхання, на якій розташований блок 2 рекламної панелі. Цей блок 2 рекламної панелі може бути виконаний у вигляді вузла, додатково монтованого на ручку для штовхання, або у вигляді вбудованого вузла ручки для штовхання.

На блок 2 рекламної панелі насаджений помічник 3. Кріплення помічника 3 покупця на блоці рекламної панелі відбувається за допомогою кріпильних елементів 4.

Як кріпильні елементи 4 принципово придатні всі види кріплення, які сприяють надійному кріпленню помічника 3 покупця на блоці 2 рекламної панелі та при цьому можуть бути роз'єднані швидко і без використання інструментів.

Як можливі види кріплення тут можуть бути названі такі: штекерні з'єднання для вертикального насадження помічника 3 на блок 2 рекламної панелі; планки (виступи) і пази для насунання помічника 3 на блок 2 рекламної панелі.

У принципі, можливий також будь-який інший тип установки, що забезпечує виконання загальних вимог, а також те, що рекламна панель, постійно наявна на блоці 2 рекламної панелі, не закрита кріпленням 4 або не ушкоджена яким-небудь чином.

Блок 2 рекламної панелі може включати також електронний дисплей. Рекламна панель стає електронною рекламною панеллю, а кріпильні елементи 4 можуть поряд з механічними задачами виконувати ще такі додаткові електричні/електронні функції:

Кріпильні елементи 4 можуть бути використані також для передачі енергії або даних.

При механічному встановленні помічника 3 покупця на блоці 2 рекламної панелі можливо автоматично створити електричне з'єднання, через яке буде передаватися енергія для зарядки енергоакумулятора, розташованого в блоці 2 рекламної панелі.

Можливо також, щоб через електричне з'єднання передавалися дані, і ці дані мали б вплив на інформацію, індиковану на електронному дисплеї.

Таким чином, переважно можливо, щоб застосування помічника 3 покупця клієнтом привело до стійкої актуалізації рекламної панелі, постійно змонтованої на візку 1 для покупок, і, тим самим, сервісний персонал буде звільнений від цієї роботи.

Фіг. 2 показує ділянку 5 ручки для штовхання, на якій встановлений блок 6 рекламної панелі з електронним дисплеєм 7. Збоку на блоці 6 рекламної панелі змінно встановлений помічник 8 покупця.

Як було описано вище, при установці помічника 8 покупця на блоці 6 рекламної панелі виникає електричне з'єднання.

Завдяки цьому з'єднанню можливо, щоб електронний дисплей 7 служив індикатором інформації, що індикуюється покупцю у зв'язку з використанням помічника 8 покупця.

Як приклад, помічник 8 покупця включає сканер, за допомогою якого покупець самостійно одержує дані про товар, що купується, і одержує виведеними на електронний дисплей 7 ціну та іншу інформацію про товар.

Завдяки цьому, переважно досягається те, що помічник 8 покупця може бути сконструйований маленьким і зручним, а також менш дорогим, тому що він, на відміну від помічника 3, відомого з рівня техніки, може експлуатуватися без власного дисплея.

Також можливо вмонтувати в блок 6 рекламної панелі сканер та/або використовувати дисплей на блоці 6 рекламної панелі як сенсорний екран.

Таким чином, знижуються витрати на помічник 8 покупця, і помічник 8 покупця стає тепер ще більш портативним. Переваги цього виявляються при зберіганні помічника покупця, при видачі помічника 8 покупця клієнту та при одержанні помічника 8 покупця від клієнта. За рахунок невеликих габаритів стає легше транспортувати помічників покупця за допомогою автоматичного транспортного пристрою від каси до місця їх видачі покупцям.

Після видалення помічника 8 покупця електронний дисплей 7 служить постійною рекламною панеллю.

Зміст цієї рекламної панелі 7 може бути змінений шляхом встановлення помічника 8 покупця.

Також можливо, щоб електронний дисплей 7 представляв поряд зі статичним зображенням також рухомі зображення та/або графіку.

Блок 6 рекламної панелі може додатково включати також динамік, у цьому випадку в рекламних цілях може використовуватися і відео.

Щоб не створювати акустичні перешкоди іншим покупцям, можливо видавати аудіоінформацію через навушники, які надягає покупець.

Навушники можуть бути з'єднані із блоком 6 рекламної панелі як у провідний, так і в безпроводний спосіб.

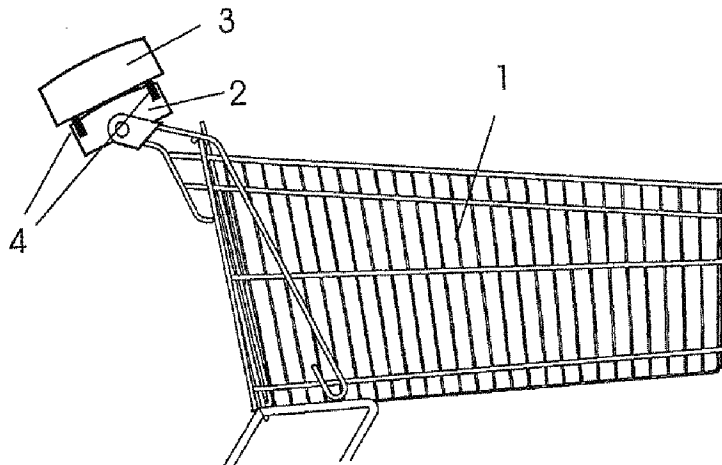
Передача інформації між помічником 8 покупця та блоком 6 рекламної панелі може відбуватися також безконтактно, наприклад, через інфрачервоний порт або радіо-термінал.

Електроживлення блока 6 рекламної панелі може відбуватися також за допомогою сонячних елементів.

Поряд з передачею даних та/або передачею енергії від помічника 8 покупця до блока 6 рекламної панелі можливо також здійснювати двосторонній обмін даними між помічником 8 покупця та блоком 6 рекламної панелі.

Завдяки застосуванню доступних за ціною електронних дисплеїв 7 буде економічно доцільним, якщо на кожному візку 1 для покупок постійно буде такий електронний дисплей 7.

Винахід може застосовуватися в будь-якій області, де клієнтам надаються візки з рекламними панелями.



Фіг. 1

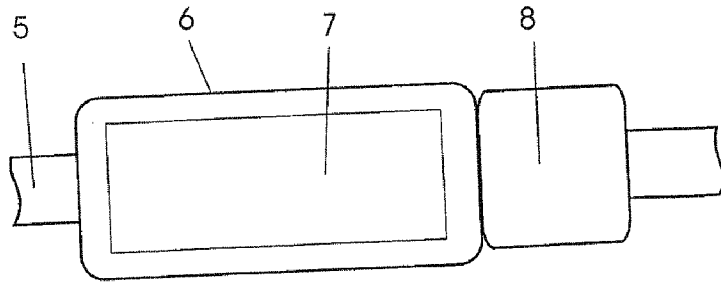


Fig. 2