Neue Smart Packaging Lösung

Categories : Fachpack, Verpacken & Kennzeichnen

Date : 12. August 2018

Intelligente, interaktive Medikamentenverpackungen mit integrierter Elektronik können die Compliance verbessern und dem Patienten die Handhabung der Arznei erleichtern. Mit dem Smart Packaging Prototyp Medical Prescription entwickelte die August Faller Gruppe eine digitalisierte Faltschachtel, die die Regelbefolgung des Patienten bei der Medikamenteneinnahme unterstützt. Die Verpackungslösung mit kleinem E-Paper-Display und elektronischen Bedienelementen (Tasten) zählt die Tabletten herunter, erinnert den Patienten an die korrekte Uhrzeit zur Einnahme und meldet sich, wenn es Zeit ist, ein neues Rezept zu bestellen. Der besondere Clou: Mithilfe einer eigens entwickelten App und via Bluetooth können Arzt oder Apotheker die erstellte individuelle Einnahmeverordnung an die Faltschachtel übertragen.

Besondere Unterstützung bei der Medikamenteneinnahme verspricht der multifunktionale Smart Packaging Prototyp Medical Prescription: Der Arzt oder Apotheker überträgt die personalisierte Einnahmeverordnung mit Uhrzeit der Einnahme, Anzahl der jeweils einzunehmenden Tabletten und die Dauer der Medikation in Tagen per Knopfdruck von seinem Smartphone, Tablet oder PC an die digitalisierte Faltschachtel.

Sobald der Patient dann die Arzneiverpackung zum ersten Mal öffnet oder eine der beiden Bedientasten auf der Vorderseite drückt, zeigt das Display eine Begrüßung an. Darauf bietet es dem Patienten die Möglichkeit, die Tabletten zu zählen oder sich über die korrekte Einnahmeverordnung zu informieren. Die Navigation durch das Menü erfolgt über die Bedientasten. Eine integrierte Uhr, eine LED und ein Tonsignal erinnern den Patienten an die pünktliche Medikamenteneinnahme.

Unterschreitet der Tablettenbestand eine bestimmte Mindestmenge, zeigt das Display zudem einen Warnhinweis und empfiehlt die Anforderung eines neuen Rezepts. Auch wenn die Verpackung nicht korrekt verschlossen wurde, weist sie den Patienten darauf hin.

August Faller auf der CPhI/Madrid 2018: Halle 4, Stand B22

August Faller auf der FachPack 2018: Halle 9, Stand 9-263